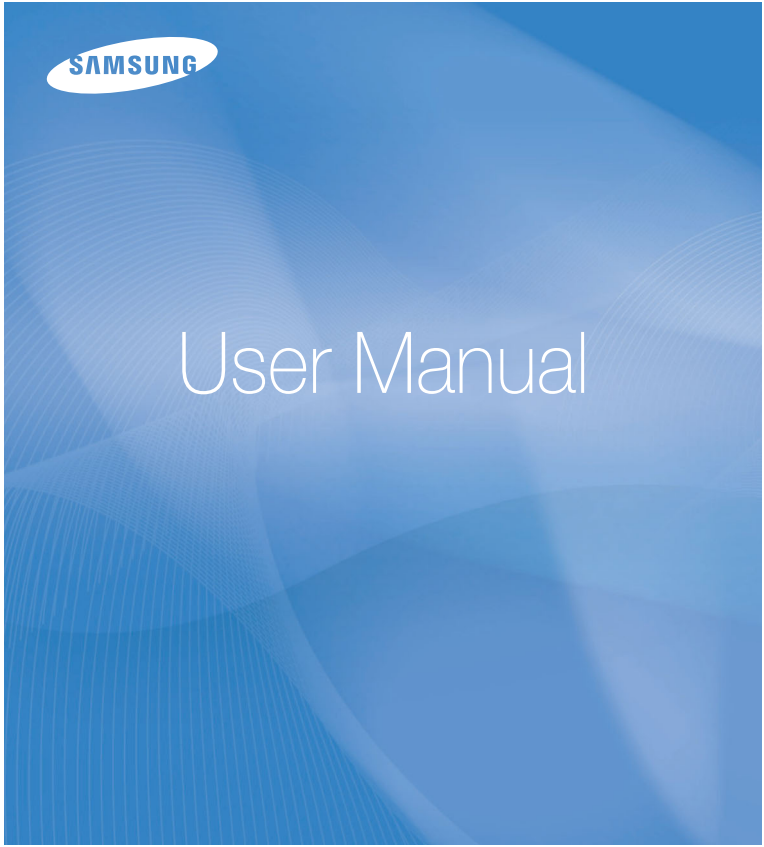
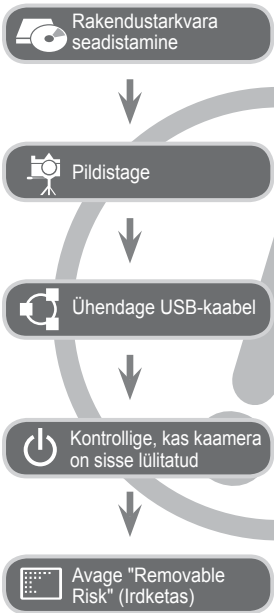


PL65

Täname, et ostsite Samsungi fotoaparaadi. See juhend õpetab, kuidas fotoaparaati kasutada, sealhulgas kuidas ülesvõtteid teha, pilte alla laadida ja rakendustarkvara kasutada. Palun lugege enne uue fotoaparaadi kasutamist hoolega käesolevat juhendit.

Juhtnöörid

Kasutage kaamerat alltoodud järjekorras.



Et kasutada fotoaparaati koos arvutiga, installige kõigepealt rakendustarkvara. Pärast seda saab fotoaparaati salvestatud pilte arvutisse tõsta ning pilditöötlusprogrammidega redigeerida. (lk 89)

Pildistage. (lk 19)

Ühendage kaameraga kaasasolev USB-kaabel arvuti USB-pordi ja kaamera USB-pordiga. (lk 91)

Kontrollige, kas kaamera on sisse lülitatud. Kui kaamera on välja lülitatud, vajutage kaamera nuppu, et see sisse lülitada.

Avage rakendus Windows EXPLORER ja otsige ikooni "Removable Disk" (Irdketas). (lk 92)

Kaamera tundmaõppimine

Täname, et ostsite Samsungi digikaamera.

- Enne kaamera kasutamist lugege palun põhjalikult kasutusjuhendit.
- Kui vajate müügijärgset teenindust, tooge palun kaamera ja rikke põhjus (näiteks aku, mälukaart jne) müügijärgse teeninduse keskusesse.
- Pettumuse vältimiseks veenduge palun, et kaamera töötaks korralikult enne, kui kavatsete seda kasutada (nt reisil või mõne olulise sündmuse jäädvustamisel). Samsung ei vastuta kaamera rikkest tuleneva kaotuse või kahju eest.
- Hoidke käesolevat kasutusjuhendit ohutus kohas.
- Kui kasutate mälukaardil olevate piltide arvutisse kopeerimiseks mälukaardilugejat, võivad pildid kahjustuda. Kui kannate kaameraga tehtud pilte arvutisse üle, kasutage selleks kindlasti kaameraga kaasasolevat USB-kaablit. Pidage silmas, et tootja ei võta mälukaardilugeja tõttu mälukaardilt kaotsiläinud või kahjustunud piltide eest mingit vastutust.
- Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja illustratsioone võidakse eelnevalt ette teatamata muuta pärast kaamera funktsioonide uuendamist.

※ Microsoft Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
※ Adobe ja Reader on kas kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
※ Kõik kasutusjuhendis esinevad margi- ja tootenimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Oht

OHT viitab vahetule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge proovige kaamerat mingil viisil muuta. Kaameras muudatuste tegemisega võivad kaasneda tulekahju, kehalised vigastused, elektrilöök või teie kaamera tõsised kahjustused. Kaamera võib lahti võtta ning seda hooldada ja parandada vaid müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskus.
- Palun ärge kasutage kaamerat kergestisüttivate või plahvatusohtlike gaaside vahetus läheduses, sest see võib suurendada plahvatusohtu.
- Kui kaamerasse peaks sattuma vedelikku või mõni võõrkeha, ärge seda kasutage. Lülitage kaamera välja ning eemaldage toiteallikas. Võtke ühendust müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskusega. Ärge jätkake kaamera kasutamist, sest see võib enesega kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge pange kaamerasse metallist või tuleohtlikke võõrkehi, nt mälukaardipesa või akusahtli kaudu. See võib endaga kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage kaamerat, kui teie käed on märjad. Võite saada elektrilöögi.

Hoiatus

HOIATUS viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge kasutage välku inimeste või loomade vahetus läheduses. Välgu kasutamine pildistatava silmadele liiga lähedal võib kahjustada tema nägemist.
- Ärge jätke käesolevat toodet ega selle lisavarustust laste või loomade lähedusse, et tagada ohutust ja vältida õnnetusi, nt:
  - Aku või kaamera väikeste lisade allaneelamine. Kui õnnetus peaks siiski juhtuma, pöörduge kohe arsti poole.
  - On võimalus, et kaamera liikuvad osad võivad vigastusi tekitada.
- Aku ja kaamera võivad pika kasutamise käigus kuumeneda ning see võib põhjustada rikkeid kaamera töös. Kui nii peaks juhtuma, ärge kaamerat mõnda aega kasutage ning laske sellel mõni minut jahtuda.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuriga kohtadesse, nt suletud sõidukisse, otsese päikesevalguse kätte või teistesse kuumadesse kohtadesse. Kõrged temperatuurid võivad kaamera sisemisi osi rikkuda ning põhjustada tulekahju.
- Kui kasutate kaamerat või laadijat, ärge neid kinni katke. See võib põhjustada kaamera või laadija kuumenemist, kaamera korpuse väändumist või põhjustada tulekahju. Kasutage kaamerat ja selle lisasid alati hästiventileeritud kohtades.

Ettevaatust

ETTEVAATUST viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda kergemad või keskmised vigastused.

- Aku lekkimine, ülekuumenemine või kahjustumine võib põhjustada tulekahju või tekitada kehalisi vigastusi.
  - Kasutage kaamera jaoks sobivat akut.
  - Ärge lühistage või kuumutage akut ega asetage seda tulle.
  - Akut kaamerasse paigaldades jälgige polarisatsiooni.
- Kui te ei plaani kaamerat pikemat aega kasutada, võtke aku kaame-rast välja. Vastasel juhul võib aku lekkida ning söövitav elektrolüüt võib teie kaamera alatiseks rikkuda.
- Ärge kasutage välklampi, kui see puutub käte või esemetega otseselt kokku. Ärge katsuge välklampi pärast selle pikemaajalist kasutamist. See võib põletada.
- Ärge liigutage kaamerat samal ajal, kui see on sisse lülitatud ja te kasutate AC-laadijat. Pärast kasutamist lülitage kaamera alati välja enne, kui laadija juhtme seinakontaktist välja tõmbate. Enne kaamera liigutamist tehke kindlaks, et kõik kaamerat teiste seadmetega ühendavad juhtmed ja kaablid oleksid lahti ühen-datud. Vastasel juhul võivad juhtmed ja kaablid kahjustuda ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hägusate piltide ja kaamera võimalike rikete vältimiseks ärge katsuge kaamera läätse või läätsekatet.
- Pildistamisel ärge katke läätse või välklampi kinni.
- Fotoaparaadi kasutamisel madala temperatuuriga keskkonnas võib juhtuda järgmine. Need tõrked pole tingitud fotoaparaadi riketest ning normaaltemperatuuril need tavaliselt kaovad.
  - LCD-ekraani sisselülitamiseks kulub kauem aega ning värvid võivad olla moondunud.
  - Kompositsiooni muutmisel ei pruugita LCD-ekraanil järelkujutist kuvada.
- Krediitkaardid võivad kaamera läheduses kasutuskõlbmatuks muutuda. Ärge jätke magnetribaga kaarte kaamera lähedusse.
- 20 klemmiga pistiku ühendamine arvuti USB-pordiga võib suure tõenäosusega põhjusta-da arvuti rikkeid. Ärge kunagi ühendage 20 klemmiga pistikut arvuti USB-pordiga.

Sisukord

ETTE-VALMISTAMINE

007 Komplekti sisu
007 Pakendi sisu
007 Müüakse eraldi
008 Kaamera osad ja funktsioonid
008 Esikülg ja pealmine osa
009 Tagakülg
010 Alumine osa
010 5 funktsiooni nupp
011 Taimeri tuluke
011 Kaamera olekulamp
011 Režiimi ikoon
012 Toiteallikaga ühendamine
014 Mälukaardi paigaldamine
015 Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

SALVESTAMINE

017 LCD-ekraani indikaator
018 Menüü kasutamine
019 Salvestusrežiimiga alustamine
019 Režiimide valimine
019 Kuidas kasutada režiimi Nutikas Automaatne
020 Kuidas kasutada Auto režiimi
021 Kuidas kasutada Program režiimi
021 Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (topeltkujutise stabilisaator)
022 Photo help guide (abi) režiimi kasutamine

Sisukord

023 Kuidas kasutada Iluvõtte reţiimi
023 Kuidas kasutada Scene (stseeni) režiimi
025 Kuidas kasutada Movie (filmi) režiimi
025 Ilma helita filmi salvestamine
025 Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)
026 Pildistamisel pidage meeles
027 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks
027 POWER (toite) nupp
027 Päästikunupp
027 ZOOM nupp
029 Nupp Info (DISP) / Üles
029 Makro / Alla nupp
031 Fookuse lukustus
031 Välk / Vasakule nupp
033 Taimer / Paremale nupp
035 MENU (menüü) nupp
035 OK nupp
035 Funktsioonid
036 Kuidas funktsioone kasutusele võtta MENÜÜ nupu abil
036 Särikompensatsioon
037 Valge tasakaal
038 ISO
038 Näotuvastus

SEADISTAMINE

040 Näo toon
040 Näo viimistlus
041 Kujutise suurus
041 Kvaliteet/Kaadrisagedus
042 ACB
042 Mõõtmine
043 Pildistamisrežiim
043 Automaatfookuse tüüp
044 Foto Stiili Valija
045 Kujutise korrigeerimine
046 OIS (optiline pildi stabiliseerimine)
046 Häälemälu
047 Hääle salvestamine
047 Ilma helita filmi salvestamine
048 Heli menüü
048 Heli
048 Helitugevus
048 Käivitusheli
048 Katiku heli
048 Helisignaal
049 AF heli
049 Autoportree
049 Seadistusmenüü
049 Display (Kuva)
049 Language (Keel)

Sisukord

049 Funktsioonide kirjeldus
050 Alguspilt
050 Display Bright (Kuva eredalt)
050 Quick view (Kiirvaade)
050 Display SAVE (Ekraanisääst)
051 Settings (Sätted)
051 Formatting a memory (Mälu vormindamine)
051 Initialisation (Lähtestamine)
052 Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine
052 Ajavöönd
052 File name (Failinimi)
053 Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)
053 Auto power off (Automaatne väljalülitus)
054 Lamp Auto Focus (Automaatfookus)
054 Video out tüübi valimine
055 USB seadistamine

TAASESITUS
056 Esitusrežiimi alustamine
056 Seisva kujutise taasesitus
056 Filmi taasesitus
057 Filmiülesvõtte funktsioon
057 Salvestatud hääle taasesitus
058 Häälemälu taasesitus
058 LCD-ekraani indikaator
059 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks
059 Esitusrežiimi nupp
059 Pisipildi / suurendamise nupp
059 Nutikas album
062 Nupp Info (DISP) / Üles
062 Nupp Esita ja Paus / OK
063 Nupp Vasakule / Paremale / Alla / MENÜÜ
063 Nupp Kustuta
064 Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil
066 Redigeeri
066 Suuruse muutmine
067 Pildi pööramine
067 Foto Stiili Valija
068 Kujutise korrigeerimine
070 Vaade
070 Mitme slaidi esituse alustamine
070 Alustage mitme slaidi esitust.
071 Piltide valimine
071 Mitme slaidi esituse efektide seadistamine
072 Esitusintervalli seadistamine
072 Taustamuusika seadmine
072 Faili suvandid
072 Piltide kustutamine

Sisukord

073 Piltide kaitsmine
073 Häälemälu
074 DPOF
076 Kopeeri mälukaardile
077 PictBridge
078 PictBridge : Pildi valimine
078 PictBridge : Printimise säte
079 PictBridge : Lähtestamine
079 Olulised märkused
081 Hoiatuse indikaator
082 Enne teeninduse poole pöördumist
084 Tehnilised andmed

TARKVARA
087 Märkusi tarkvara kohta
087 Nõuded süsteemile
088 Tarkvarast
089 Rakendustarkvara seadistamine
091 Arvutirežiimi käivitamine
094 Irdketta eemaldamine
095 Samsung Master
098 USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks
098 USB-draiveri kasutamine MAC-iga
099 KKK

Komplekti sisu

Enne toote kasutamist kontrollige, kas komplekt on täielik. Komplekti sisu võib olla vastavalt müügipiirkonnale erinev. Lisavarustuse ostmiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüja või Samsungi teeninduskeskusega. Osade ja tarvikute välimus võib erineda allpool kirjeldatust.

Pakendi sisu

Kaamera

Laetav aku

Vahelduvvoolu adapter / USB-kaabel

Kaamera rihm

Tarkvara-CD (vt lk.88)

Kasutusjuhend, toote garantii

Müüakse eraldi

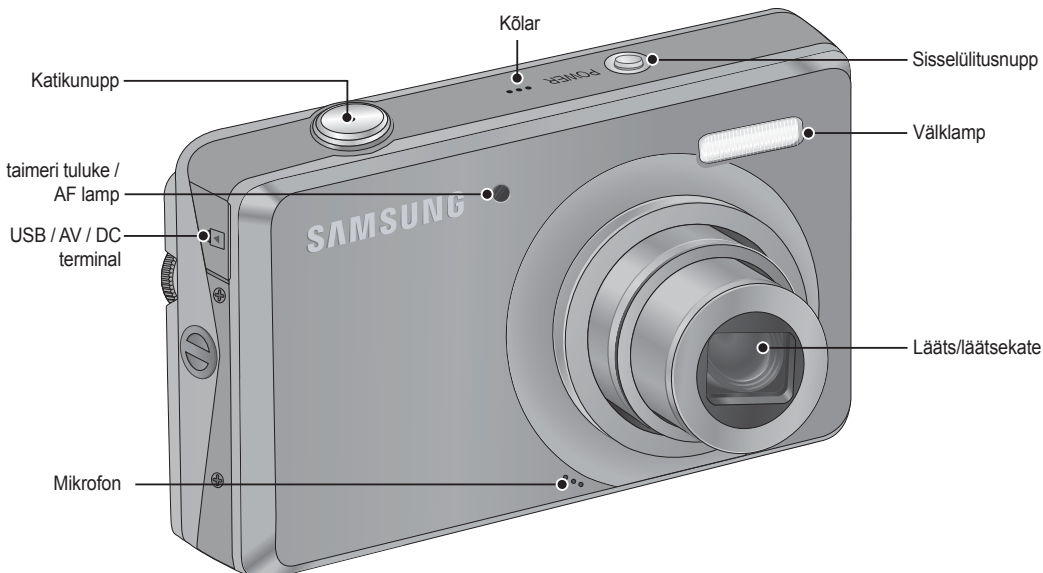
SD/SDHC/MMC mälukaart (vt lk 16)

Kaamera kott

AV-kaabel

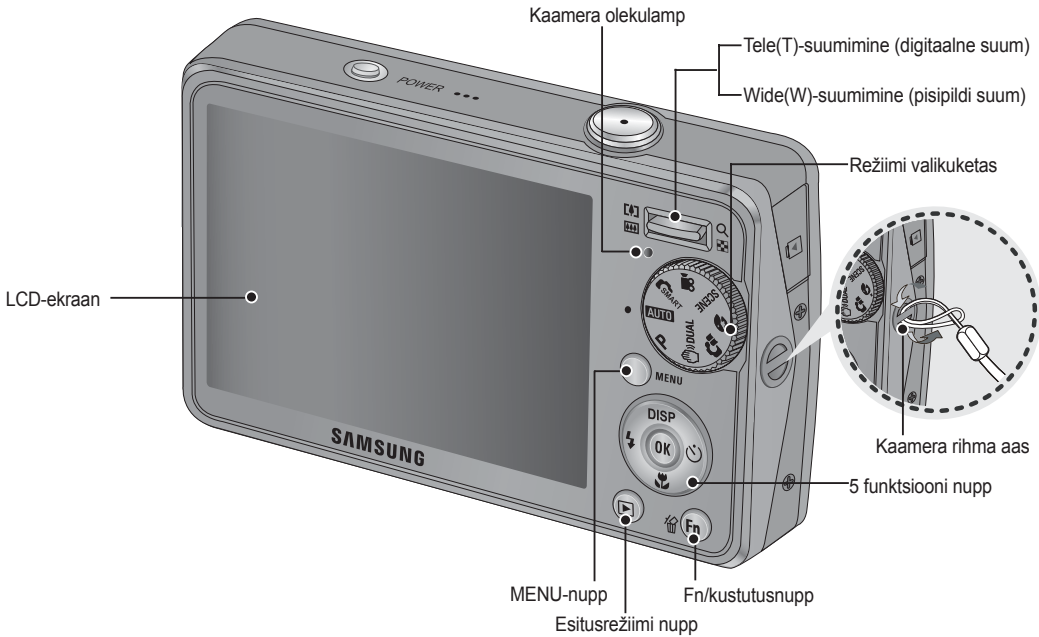
Kaamera osad ja funktsioonid

Esikülg ja pealmine osa



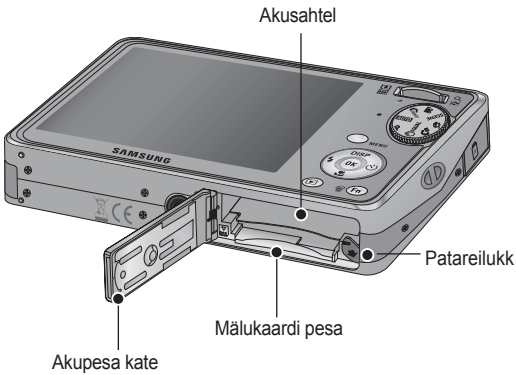
Kaamera osad ja funktsioonid

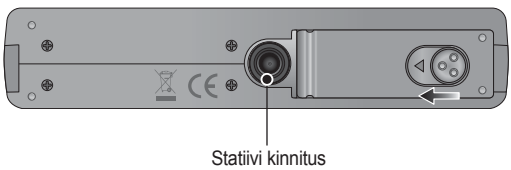
Tagakülg



Kaamera osad ja funktsioonid

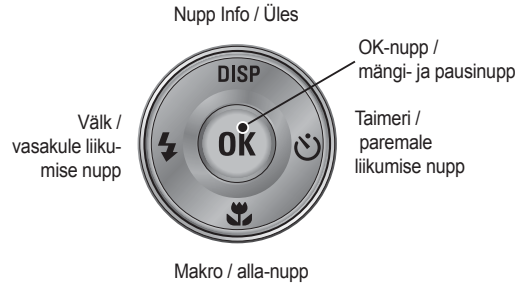
Alumine osa





※ Akusahtli katte avamiseks lükake seda ülalpool näidatud suunas.

5 funktsiooni nupp



Kaamera osad ja funktsioonid

Taimeri tuluke

Ikoon	Olek	Kirjeldus
	Vilgub	- Esimese 8 sekundi jooksul vilgub lamp 1-sekundilise intervalliga. - Viimase 2 sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Kahe sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Pilt tehakse 10 sekundi pärast ning teine pilt tehakse 2 sekundit hiljem.
	Vilgub	Pärast katikunupu vajutamist tehakse pilt vastavalt pildistatava liikumisele.

Kaamera olekulamp

Olek	Kirjeldus
Toide sees	Kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub lamp sisse ja välja.
Pärast pildistamist	Pildi andmeid salvestades lamp vilgub ja kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub see välja.
Kui välklambi aku laeb	Lamp vilgub
Kui USB-kaabel ühendatakse arvutiga	Lamp läheb põlema (LCD-ekraan lülitub pärast seadme käivitumist välja)
Andmete vahetamine arvutiga	Lamp vilgub (LCD-ekraan lülitub välja)
Kui USB-kaabel ühendatakse printeriga	Lamp vilgub
Kui printer trükib	Lamp vilgub
Kui AF tööle hakkab	Lamp hakkab tööle (Kaamera fokuseerib pildistatava)
	Lamp hakkab tööle (Kaamera fokuseerib pildistatava)

Režiimi ikoon

Kaamera režiimisätete kohta saab rohkem teavet lehekülgedelt 19.

REŽIIM	Nutikas Automaatne	Automaatne	Program-meerimine	DUAL IS
IKOON				
REŽIIM	Fotoabi Juhend	Iluvõte	Stseen	Film
IKOON				

REŽIIM	STSEENI			
	Kaadri juhik	Öö	Portree	Lapsed
IKOON				
REŽIIM	Maastik	Lähedal Asuv	Tekst	Päikesel-oojang
IKOON				
REŽIIM	Koit	Tagavalgus	Ilutulestik	Rand ja lumi
IKOON				

Toiteallikaga ühendamine

Peaksite kasutama laetavat akut SLB-10A, mis on fotoaparaadiga kaasas. Veenduge, et aku oleks enne fotoaparaadi kasutamist laetud.

■ SLB-10A aku tehnilised näitajad

Mudel	SLB-10A
Tüüp	Liitium-ioonaku
Mahutavus	1050mAh
Pinge	3,7V
Laadimisaeg	Umbes 180 minutit

■ Piltide arv ja aku kestvus. SLB-10A kasutamine

	Aku eluiga / piltide arv	Tingimused
Liikumatu pilt	Ligikaudu 120 min / Umbes 240 ülesvõtet	Täielikult laetud akuga, automaatrežiimis, pildi suurus 12M, kvaliteetne, ülesvõtete-vaheline intervall: 30 s. Suumi asendi vahetamine lainurksuumi ja telesuumi vahel pärast iga ülevõtet. Välgu kasutamine igal teisel ülesvõttel. Fotoapa-raadi kasutamine 5 minuti jooksul ning seejärel selle väljalülitamine 1 minutiks.
Film	Ligikaudu 110 min	Täiesti laetud aku kasutamine, pildi suurus 640x480, 30 kaadrit/s kaadrikiirusega

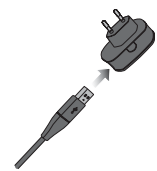
※ Need andmed on saadud Samsungi standardtingimustel. Ülesvõtte-tingimused võivad erineda sõltuvalt kasutustingimustest.

Oluline teave aku/patarei kasutamise kohta.

- Kui te fotoaparaati ei kasuta, lülitage see välja.
- Palun eemaldage aku, kui te fotoaparaati pikka aega ei kasuta. Patarei võib aja jooksul tühjeneda ning lekkima hakata, kui seda fotoaparaadis hoida.
- Madal temperatuur (alla 0°C) võib mõjutada aku töökindlust ning selle eluiga võib lüheneda.
- Normaaltemperatuuril akud tavaliselt taastuvad.
- Fotoaparaadi pikaajalise kasutamise korral võib fotoaparaadi korpus soojeneda. See on täiesti normaalne.

■ Kui ühendate vahelduvvooluadapteri USB-kaabliga, saate seda kasutada vahelduvvoolukaablina tagavaraaku laadimisel.

- AC-kaabli kasutamine. : Ühendage AC-adapter USB-kaabliga. Seda saab kasutada toitekaablina.

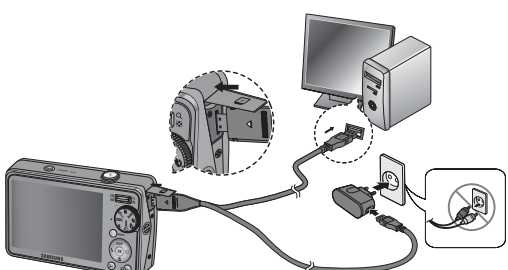


- USB-kaabli kasutamine. : Eemaldage AC-adapter. Saate pildid oma arvutisse alla laadida (lk.91) või varustada fotoaparaati vooluga USB-kaabli kaudu.

Toiteallikaga ühendamine

Oluline teave USB-kaabli kasutamise kohta.
- Kasutage sobivat USB-kaablit.
- Kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud USB-jaoturi kaudu: ühendage fotoaparaat otse arvutiga.
- Fotoaparaat ja teised seadmed on arvutiga ühel ja sama ajal ühendatud: eemaldage teised seadmed.
- Kaamerat ei saa tuvastada, kui kasutatakse arvuti esiküljel olevat USB-porti. Sellisel juhul kasutage arvuti tagaküljel olevat USB-porti.
- Kui arvuti USB-pordi väljundpinge ei ole 5 V, 500 mA, ei tohi fotoaparaati laadida.

■ Aku laadimine



- Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib põhjustada kaabli või fotoaparaadi kahjustumise.
- Kui AC-laadija laadimistuluke ei hakka põlema või ei vilgu pärast aku ühendamist, kontrollige, kas aku on korralikult paigaldatud.
- Kui laete akut nii, et fotoaparaat on sisse lülitatud, ei lae aku täielikult. Lülitage fotoaparaat aku laadimise ajal välja.

■ AC-adapteri laadimistuluke

	Laadimistuli
Aku laeb	Punane tuluke põleb
Aku on laetud	Roheline tuluke põleb
Tõrge laadimisel	Oraanz tuluke on väljalülitatud või vilgub

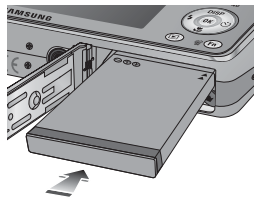
- Kui sisestate laadimiseks täiesti tühja aku, ärge lülitage fotoaparaati samal ajal sisse. Aku on peaaegu tühi. Enne fotoaparaadi kasutamist laadige akut rohkem kui kümme minutit.

- Ärge filmige ega kasutage välku tühja akuga, mida on vaid veidi laetud. Isegi kui paigaldate laadija, võib fotoaparaat välja lülituda, sest aku on taas tühjaks saanud.

Toiteallikaga ühendamine

■ Paigaldage aku, nagu näidatud

- Kui kaamera ei hakka pärast aku paigaldamist tööle, kontrollige, kas olete polaarsust jälgides aku õigesti kaamerasse paigaldanud (+ / -).
- Kui akupesa kate on avatud, ärge suruge seda jõuga kinni. See võib akupesa katet kahjustada.



■ Aku olekut näitavad LCD-ekraanil neli erinevat indikaatorit.

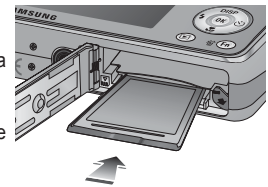
Aku indikaator				
Aku olek	Aku on täielikult laetud	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku on tühi (laadige akut või kasutage varuakut)

※ Fotoaparaadi ja patarei kasutamisel kohas, kus on äärmiselt külm või kuum, võib patarei seisund LCD-ekraanil olla erinev patarei tegelikust seisundist.

Mälukaardi paigaldamine

■ Paigaldage mälukaart, nagu näidatud

- Enne mälukaardi paigaldamist lülitage kaamera välja.
- Mälukaardi esikülg peab jääma fotoaparaadi tagakülje poole (LCD-ekraan) ja kaardi klemmid fotoaparaadi esikülje poole (objektiiv).
- Ärge paigaldage mälukaarti valetpidi. Nii võite mälukaardipesa kahjustada.



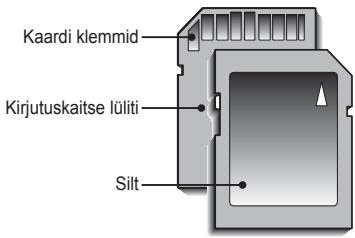
Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

- Vormindage mälukaart (vt lk 51), kui kasutate uut mälukaarti esmakordselt, kui sellel on andmeid, mida kaamera ei suuda ära tunda, või kui sellel on pilte, mis on tehtud teise kaameraga.
- Lülitage kaamera välja iga kord, kui paigaldate või eemaldate mälukaarti.
- Mälukaardi pidev kasutamine vähendab lõpuks mälukaardi töökindlust. Kui nii peaks juhtuma, on teil vaja osta uus mälukaart. Mälukaardi kulumine ei kuulu Samsungi garantii alla.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade. Ärge murdke seda, asetage sellele raskust ega pillake seda maha.
- Ärge hoidke mälukaarti tugevas elektrilises või magnetväljas, nt kõlarite või televiisoriantenni lähedal.
- Ärge hoidke ega kasutage seda ülikõrgetel võimadalatel temperatuuridel.
- Ärge laske mälukaardil määrduda või mõne vedelikuga kokku puutuda. Kui see peaks juhtuma, puhastage mälukaarti pehme lapiga.
- Palun hoidke mälukaarti selle karbis, kui te seda ei kasuta.
- Pikaajalise kasutamise jooksul ja pärast seda võite märgata, et mälukaart on soe. See on tavaline.
- Ärge kasutage mälukaarti, mida on kasutatud mõnes teises digikaame-ras. Et kasutada mälukaarti käesolevas kaameras, vormindage see selle kaameraga.
- Ärge kasutage mälukaarti, mis on vormindatud teises digikaameras või mälukaardilugejas.
- Kui mälukaardiga juhtub ükskõik mida järgnevate hulgast, siis võivad salvestatud andmed hävida:
  - mälukaarti on valesti kasutatud.
  - kui salvestamise, kustutamise (vormindamise) või lugemise ajal lülitatakse toide välja või mälukaart eemaldatakse kaamerast.
- Samsung ei vastuta kadumaläinud andmete eest.
- Soovitav on olulised andmed salvestada mõnele teisele meediumile, nt flopidele, kõvaketastele, CDle jne.
- Kui mälumaht on ebapiisav:
  ilmub teade ["Memory Full!"] (Mälu täis) ja kaamera lõpetab töö. Kaamera mälumahu optimeerimiseks asendage mälukaart või kustu-tage mittevajalikud pildid olemasolevalt mälukaardilt.

- Ärge eemaldage mälukaarti siis, kui kaamera olekulamp vilgub, sest see võib mälukaardil olevaid andmeid kahjustada.

Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

Käesolev kaamera kasutab SD/SDHC mälukaarte ja MMC-kaarte (multimeediakaart).



[SD (Secure Digital) mälukaart]

- SD/SDHC-mälukaardil on kirjutuskaitse lüliti, mis väldib olukorda, kus pildifailid kustutatakse või vormindatakse. Lüliti libistamisel SD/SDHC-mälukaardi allserva on andmed kaitstud. Lüliti libistamisel SD/SDHC-mälukaardi ülaserva tühistatakse andmete kaitsmine.
- Libistage lüliti enne pildi tegemist SD/SDHC-mälukaardi ülaserva.

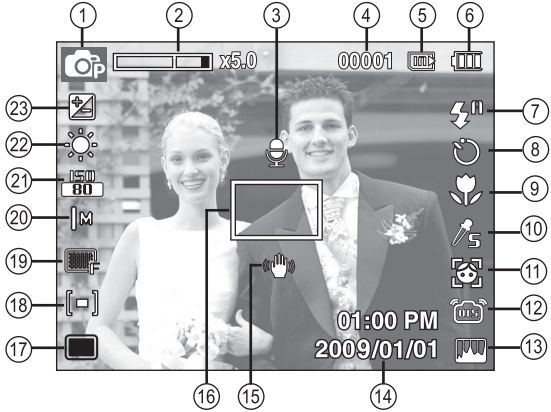
All on toodud ülesvõtete arv, kui kasutate 1 GB SD-mälukaarti. Need andmed on umbkaudsed, kuna pildi kvaliteeti võivad mõjutada sellised muutujad, nagu pildistatav objekt ning mälukaardi tüüp.

Salvestatud pildi suurus		Super Fine (Üliterav)	Fine (Terav)	Normal (Normaalne)	30 FPS (30 kaadrit sekundis)	15 FPS (15 kaadrit sekundis)
Pilt	12M	Umbes 169	Umbes 240	Umbes 365	-	-
	10M	Umbes 196	Umbes 270	Umbes 411	-	-
	9M	Umbes 231	Umbes 308	Umbes 481	-	-
	8M	Umbes 246	Umbes 328	Umbes 519	-	-
	5M	Umbes 365	Umbes 493	Umbes 705	-	-
	3M	Umbes 548	Umbes 680	Umbes 759	-	-
	1M	Umbes 986	Umbes 1095	Umbes 1232	-	-
Film	640	-	-	-	Umbes 14'14"	Umbes 27'59"
	320	-	-	-	Umbes 45'42"	Umbes 01:19'07"

- Filmimisel suumi nupp ei tööta.
- Salvestusaegu saab muuta suumi kasutamisega.
- Saate salvestada videoklippe suurusega kuni 4 GB või kuni 2 tundi video kohta.

LCD-ekraani indikaator

■ Vedelkristallekraan kuvab informatsiooni pildistamisfunktsioonide ja valikute kohta.



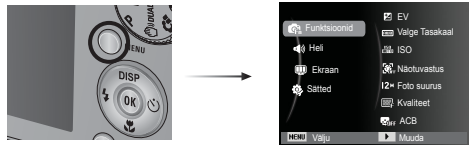
[Pilt ja kõik olekud]

Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
1	Salvestusrežiim		19. lk
2	Optilise / digitaalse suumi riba / digitaalse suumi ulatus	x 5.0	27. lk
3	Häälemälu		46. lk
4	Järelejäänud võimalike ülesvõtete arv	00001	16. lk
	Järelejäänud aeg	00:00:00	16. lk

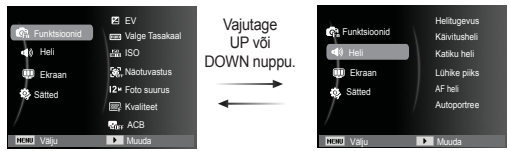
Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
5	Mälukaardi ikoon / Sisemise mälu ikoon	/	-
6	Aku		14. lk
7	Välklamp		31. lk
8	Automaatpäästik (taimer)		33. lk
9	Makro		29. lk
10	Foto Stiili Valija		44. lk
11	Näotuvastus		38. lk
12	OIS (optiline pildi stabiliseerimine) / Näo toon	/	46/40. lk
13	Kujutise korrigeerimine / Helitu / Näo viimistlus	/ /	45/ 47/40. lk
14	Kuupäev/kellaaeg	2009/01/01 01:00 PM	52. lk
15	Kaamera värisemise hoiatus		26. lk
16	Automaatfookuse raam		43. lk
17	Pildistamisrežiim		43. lk
18	Mõõtmine		42. lk
19	Kujutise kvaliteet / Kaadrisagedus	/	41. lk
20	Kujutise suurus	12M 10M 8M 8M 5M 3M 1M 640 320	41. lk
21	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	38. lk
22	Valge tasakaal		37. lk
23	Särikompensatsioon		36. lk

Menüü kasutamine

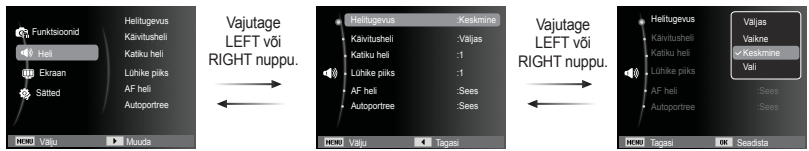
1. Lülitage kaamera sisse ja vajutage MENU nuppu. Ekraanile kuvatakse menüü kaamera kõikide töörežiimide jaoks.



2. Kasutage üles ja alla nuppe menüüdes navigeerimiseks.



3. Kasutage vasakule ja paremale nuppe alammenüü valimiseks.



4. Valige alammenüü ja klikkige OK nuppu seadete salvestamiseks ning eelmisse aknasse tagasi pöördumiseks.

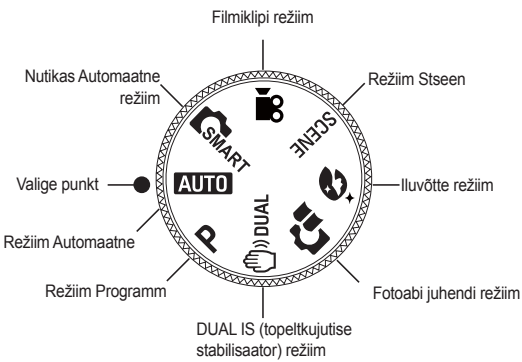
Salvestusrežiimiga alustamine

Režiimide valimine

Õige reţiimi valimiseks võite kasutada fotoaparaadi tagaküljel olevat reţiimivalikuketast.

■ Kuidas kasutada režiimivaliku nuppu

Valige pildistamisrežiim, pöörates režiimiketta vajalikku punkti.



Kuidas kasutada režiimi Nutikas Automaatne ( )

Kaamera valib sobivad seaded automaatselt olenevalt kujutise kindlaksmääratud tüübist. Kaamera erinevate stseenide seadeid ei pea tundma.

1. Valige Nutikas Automaatne režiim, kasutades selleks Režiimivaliku nuppu.
2. Fotoaparaat valib võtte automaatselt. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmub vastava režiimi ikoon.
3. Pildistamiseks vajutage katikunuppu.

- Kui kaamera ei tuvasta õiget stseenirežiimi, kasutatakse vaikesätteid.
- Pildistatava objekti asendist ja valgusest olenevalt, ei pruugi kaamera õiget portreerežiimi valida ka näotuvastusfunktsiooni korral.
- Kaamera ei pruugi valida õiget stseeni olenevalt pildistamise keskkonnast, kuna see sõltub kaamera rappumisest, valgustusest ja objekti kaugusest.
- Režiim [Öö] tuvastab võtte vaid siis, kui välk on välja lülitatud. Fotoaparaat toimib teatud aja jooksul reţiimis [Statiiv] pärast seda, kui on kontrollitud võttetingimusi pildistamiseks statiiviga.
- Vaatamata sellele, et kasutate statiivi, võib juhtuda, et fotoaparaat ei vali objekti liikumise tõttu statiivi režiimi.

Salvestusrežiimiga alustamine

Iga võte tuvastatakse ühes alljärgnevatest reţiimidest;

[Maastik] ( ) : pildistamiseks välitingimustes;

[Valge] ( ) : pildistamiseks väga ereda valgusega tingimustes;

[Ööd] ( ) : pildistamiseks õhtusel/öisel ajal;

[Öine portree] ( ) : inimeste pildistamiseks pimedal ajal välitingimustes;

[Tagavalgus] ( ) : valgustatud tausta pildistamiseks ilma portreevõtteta;

[Tagavalgusega portree] ( ) : Tagavalgusega portree

[Portree] ( ) : portree pildistamiseks;

[Makro] ( ) : lähivõtete pildistamiseks;

[Makro tekst] ( ) : Seisva objekti pildistamine statiivil

[Statiiv] ( ) : pildistamiseks statiivi abil;

[Toiming] ( ) : sageli liigutava objekti pildistamiseks.

Kuidas kasutada Auto režiimi ( )

Valige see režiim kiireks ja lihtsaks pildistamiseks kasutajapoolse minimaalse tegevusega.

1. Sisestage akud (14. lk) jälgides polaarsust (+/-).
2. Sisestage mälukaart (14. lk). Kuna sellel kaameral on 31MB sisemälu, siis te ei pea sisestama mälukaarti. Kui mälukaart ei ole sisestatud, siis salvestatakse kujutis sisemällu. Kui mälukaart on sisestatud, siis salvestatakse kujutis mälukaardile.
3. Sulgege akupesa kate.
4. Kaamera käivitamiseks vajutage toitenupule.
5. Valige režiim Automaatne, kasutades režiimivaliku nuppu.
6. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
7. Vajutage pildistamiseks päästikule.

- Kui automaatfookuse raam muutub päästiku pooleldi alla vajutamisel punaseks, siis ei suuda kaamera pildistatavat objekti teravustada. Sellisel juhul tuleb pilt ebaselge.
- Pildistamisel ärge katke läätse või välklampi kinni.

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Program režiimi ( )

Automaatrežiimis on kaameral optimaalsed seadistused. Kõiki funktsioone, peale ava ja säriaja, saab seadistada ka käsitsi.

1. Valige režiim Programm, kasutades režiimivaliku nuppu. (lk 19)
2. Vajutage nuppu Menüü, et konfigureerida täpsemaid funktsioone.

Täpsemat teavet vt lk 35.

Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (topeltkujutise stabilisaator) ( )

See režiim vähendab kaamera värisemise mõju ja aitab teil teha hea säritusega pilte ka halbades valgustustingimustes.

1. Valige režiim DUAL IS, kasutades režiimivaliku nuppu. (lk 19)
2. Suunake fotoaparaat pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikunuppu.

■ Meelespidamiseks DUAL IS režiimi kasutamisel

1. Digitaalsuum ei tööta DUAL IS-režiimis.
2. Kui valgustustingimused on eredamad fluorestsentsvalgustusest, siis DUAL IS-režiim ei aktiveeru.
3. Kui valgustustingimused on fluorestsentsvalguse tõttu tumedamad, siis kuvatakse ekraanile kaamera värinaindikaator ( ). Parimate tulemuste saavutamisekspildistage ainult olukorras, kus kaamera värinaindikaator ( ) ei ole ekraanil kuvatud.
4. Kui pildistatav objekt liigub, võib pildis-tatud kujutis jääda häguseks.
5. Kuna DUAL IS režiim kasutab fotoaparaadi digitaalset signaaliprotsessorit, võib pildistamis- ja salvestusprotsess võtta pisut rohkem aega.

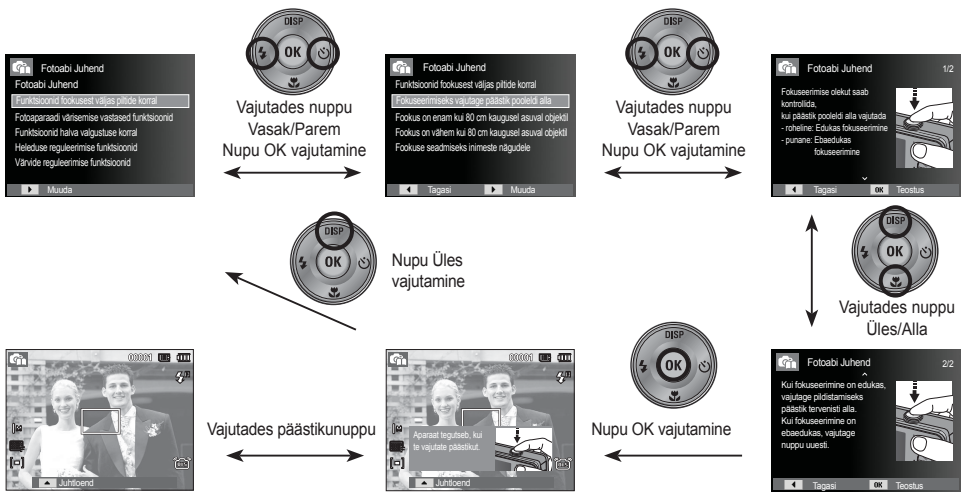
Salvestusrežiimiga alustamine

Photo Help guide (abi) režiimi kasutamine ( )

Aitab kasutajal omandada korralikku pildistamismeetodit ning sisaldab lahendusi võimalikele probleemidele, mis võivad ilmneda. Samuti võimaldab kasutajal harjutada parimat pildistamist.

Pildistamisabi võimalused

- Kui kujutis on fookusest väljas
- Kui kaamera väriseb
- Kui valgustustingimused on halvad
- Kui heledus vajab reguleerimist
- Kui värvid vajavad reguleerimist



[Funktsioon, mida saab kasutada, kui teravustamine on keeruline]

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Iluvõtte reţiimi ( )

Saate portreede pildistamisel seadistada valikuid, et eemaldada nägudelt ebatäiuslikkused.

1. Valige Iluvõtte reţiim, kasutades Reţiimivaliku nuppu. (lk 19)
2. Vajutage Üles/Alla nuppu, et valida menüü [Funktsioonid], ja vajutage nuppu [Näo toon] või [Näo viimistlus].
3. Vajutage Vasakule/Paremale nuppu, et valida [Näo toon] või [Näo viimistlus] funktsiooni soovitud tase. Seejärel vajutage nuppu OK.
4. Kujutiste pildistamiseks vajutage katikunuppu.

Kuidas kasutada Scene (stseeni) režiimi ( )

Kasutage menüüd, et kaamerat optimaalselt seadistada erinevateks pildistusolukordadeks.

1. Valige stseenirežiim, kasutades režiimivaliku nuppu. (lk 19)
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

Allpool on toodud stseenirežiimid.

[Kaadri juhik] ( ) : Kasutage seda režiimi, kui tahate, et keegi teine teeks teie asemel pildi teie valitud nurga alt.

[Öö] ( ) : Paigalseisvate kujutiste pildistamiseks öösel või muudes pimedates oludes.

[Portree] ( ) : Inimese pildistamiseks.

[Lapsed] ( ) : Kiirelt liikuvate objektide, nt laste pildistamiseks.

[Maastik] ( ) : Kauge maastiku pildistamiseks.

[Lähedal Asuv] ( ) : Väikeste objektide, nt taimede ja putukate lähivõteteks.

[Tekst] ( ) : Dokumentide pildistamiseks.

[Päikeseloojang] ( ) : Päikeseloojangute pildistamiseks.

[Koit] ( ) : Koidikustseenid.

[Tagavalgus] ( ) : Portreed, millel pole taustvalgusest põhjustatud varjusid.

[Ilutulestik] ( ) : Ilutulestikustseenid

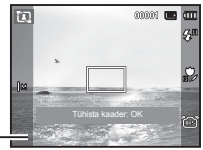
[Rand ja lumi] ( ) : Mere, järve, ranna ja lumeväljade pildistamiseks.

Salvestusrežiimiga alustamine

■ Kuidas kasutada režiimi [Kaadri juhik]

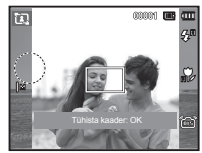
Kasutage režiimi [Kaadri juhik] , kui soovite, et keegi teine teeks teie asemel pildi teie valitud nurga alt.

1. Pildistage oma valitud nurga alt.
   - Pildi äärte ümber ilmub juhik.



Juhik

2. Siis võib teine inimene teha pildi, ääristades pildistatava foto juhikuga, mis raamib akna ääri.



■ Kuidas kasutada režiimi [Pikk säriaeg].

Fotoaparaat reguleerib vastavalt pildistamiskeskkonnale automaatselt säriaega ja avaarvu. Stseenirežiimis Night (Öö) saate määrata säriaja ja avaarvu vastavalt oma soovile.

Säriaja ja avaarvu muutmine

1. Valige režiim [Night] (Öö). (lk. 23)
2. Vajutage nuppu Fn ning kuvatakse menüü Long Time shutter (Pikk säriaeg).
3. Seadistage pika säriaja väärtus 5 funktsiooni nupuga.
4. Vajutage uuesti nuppu Fn. Määratud-väärtus salvestatakse ja režiim lülitubümber stseenirežiimi Night (Öö).

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada Movie (filmi) režiimi ( )

Filmi saab salvestada nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.

1. Valige Filmiklipi režiim, kasutades režiimivaliku nuppu. (Filmiklipi režiimi ikoon ja olemasolev salvestusaeg kuvatakse LCD-ekraanil.)
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

※ Kujutise suurused ja tüübid on loetletud allpool.
- Kujutise suurus : 640x480, 320x240 (valitav)
- Filmifaili tüüp : AVI (MJPEG)
- Kaadrisagedus : 30 FPS, 15 FPS (valitav)

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

Sammud 1-3 on samad, mis MOVIE režiimis.
4. Vajutage Menu nuppu.
5. Vajutage Üles/Alla nuppu, et valida menüü [Funktsioonid], ja vajutage nuppu Paremale.
6. Valige Üles/Alla nupu abil menüü [Hääl] ning seejärel vajutage nuppu OK.
7. Valige Vasakule/Paremale nuppu vajutades [Väljas] menüü
8. Vajutage OK nuppu. Võite salvestada filmi ilma helita.

※ Täpsemat teavet vt lk 47.

Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)

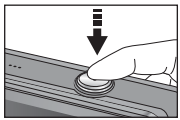
See kaamera võimaldab teil soovimatute stseenide ajal salvestuse ajutiselt katkestada. Selle funktsiooni abil saate oma lemmikstseenid salvestada filmi sisse ilma mitmeid filme loomata.

■ Jätkuva salvestuse kasutamine

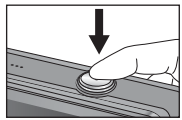
Sammud 1-2 on samad, mis MOVIE režiimis.
3. Vajutage päästikunuppu ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
4. Vajutage OK nuppu salvestuse peatamiseks.
5. Salvestamise jätkamiseks vajutage OK nuppu uuesti.
6. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

Pildistamisel pidage meeles

- Päästikunupu pooleldi alla vajutamine.
  Vajutage päästikunuppu kergelt teravustamise kinnitamiseks ja välklambi aku laadimiseks. Vajutage päästikunupp lõpuni pildistamiseks.



[Vajutage kergelt päästikunuppu]



[Vajutage päästikunuppu]

- Kasutatav mälumaht võib sõltuda pildistamistingimustest ning kaamera seadistusest.
- Kui hämarates oludes on valitud Flash Off [Välk väljas], Slow synchro [Aeglane sünkroniseerimine] või DUAL IS-režiim, siis võib LCD-ekraanile ilmuda värinaindikaator ( ). Sel juhul kasutage statiivi, toetage kaamera kindlale alusele või lülitage ümber välklambirežiimile.
- Pildistamine vastu valgust: Ärge pildistage vastu päikest. Pildid võivad jääda tumedad. Vastu valgust pildistamisel kasutage [Tagavalgus] režiimi (vt lk 23), sund-välku (vt lk 32), punkt-mõõtmist (vt lk 42) või särikompensatsiooni (vt lk 36) või ACB-funktsiooni (vt lk 42).
- Pildistamise ajal ärge katke objektiivi või välklampi.
- Seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.

- Mõningatel juhtudel võib automaatteravustamise süsteem töötada mitteootuspäraselt.
  - Vähese kontrastiga objektide pildistamisel.
  - Väga peegeldavate või säravate objektide pildistamisel.
  - Suure kiirusega liikuvate objektide pildistamisel.
  - Tugevalt peegeldava valguse või väga ereda taustaga pildistamisel.
  - Kui objektil on ainult horisontaalsed jooned või kui objekt on väga kitsas (nt kepp või lipuvarras).
  - Kui ümbrus on tume.

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

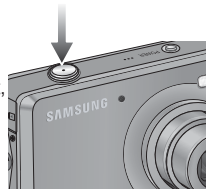
Salvestusfunktsiooni saab seadistada kaamera nuppudega

POWER (toite) nupp

Kasutatakse kaamera sisse ja välja lülitamiseks. Aku tööea säästmiseks lülitub kaamera automaatselt välja, kui teatud aja jooksul ei toimu ühtki tegevust.
Lisateabe saamiseks lugege lk 53 automaat-se väljalülitusfunktsiooni osa.

Päästikunupp

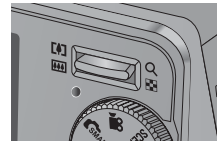
Kasutatakse pildistamiseks või heli salvestamiseks RECORDING režiimis.



- MOVIE režiimis
  Päästikunupu lõpuni vajutamine käivitab filmi salvestuse. Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.
- STILL IMAGE režiimis
  Päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib automaatteravustamise ning kontrollib välklambi laetust. Päästikunupu lõpuni vajutamine pildistab ja salvestab kujutise. Kui valite häälemälu salvestuse, siis algab salvestus, kui fotoaparaat on lõpetanud kujutise andmete salvestamise.

ZOOM nupp

Kui menüüd ei ole kuvatud, siis toimib see nupp optilise või digitaalse suumi nupuna. Fotoaparaadil on 5X optiline ja 5X digitaalne suumimisfunktsioon. Kasutades mõlemat, saate kokku 25-kordse suumi.



■ TELE Zoom (TELE suum)

Optiline suum TELE : ZOOM T nupu vajutamine. See suumib objektile, ehk objekt näib tulevat lähemale.

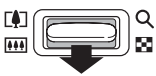
Digitaalne suum TELE : Kui maksimaalne (5x) optiline suum on valitud, siis ZOOM T nupu vajutamine aktiveerib digitaalsuumi tarkvara. ZOOM T nupu vabastamine peatab digitaalsuumi soovitud seadistuse juures. Kui on saavutatud maksimaalne (5x) digitaalsuum, siis ZOOM T nupu vajutamine efekti ei anna.

[Suum LAI] [Suum TELE] [Digitaalne suum 5X]

ZOOM nupp

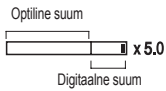
■ WIDE Zoom (LAI suum)

Optiline suum WIDE : ZOOM W nupu vajutamine. See suumib objektilt eemale ehk objekt näib olevat kaugemal. Hoides ZOOM W nuppu pikemalt all seadistate kaamera minimaalsele suumile, seega objekt näib olevat kaamerast kõige kaugemal.



[Suum TELE] [Optiline 2x suum] [Suum LAI]

Digitaalne suum WIDE : Kui digitaalsuum on rakendatud, siis ZOOM W nupule vajutamine vähendab astmeliselt digitaalsuumi. ZOOM W nupu vabastamine peatab digitaalse suumi. ZOOM W nupu vajutamine vähendab digitaalsuumi ning jätkab seejärel optilise suumi vähendamist kuni miinimumseadistuseni.



[Digitaalne suum 5X] [Suum TELE] [Suum LAI]

- Digitaalsuumiga tehtud piltide töötlemine kaameras võtab pisut rohkem aega. Ärge kiirustage uute toimingute alustamisega.
- Kui suuminuppe vajutatakse filmivõtete ajal, siis heli ei salvestata.
- Digitaalsuumi kasutamisel võib kujutise kvaliteet halveneda.
- Selgema digitaalsuumi kujutise saamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla maksimaalse optilise suumi asendis ning vajutage uuesti ZOOM T nuppu.
- Digitaalsuumi ei saa aktiveerida mõnedes stseenirežiimides (ööstseenid, lapsed, tekst, lähivõtted, tulevärk), DUAL IS režiimis, filmirežiimis ja näo tuvastusel.
- Ärge puudutage objektiivi läätse, et mitte halvendada kujutise kvaliteeti ja mitte rikkuda kaamerat. Kui kujutis on tume, lülitage kaamera välja ja uuesti sisse läätsede asendi korrigeerimiseks.
- Ärge vajutage läätsele, see võib rikkuda kaamerat.
- Kaamera sisselülitamisel ärge puudutage objektiivi liikuvaid osi, see võib põhjustada tumedaid ja ebaselgeid kujutisi.
- Ärge puudutage objektiivi suuminupu kasutamise ajal.

Nupp Info (DISP) / Üles

Kui menüü on kuvatud, siis toimib Üles nupp suunanupuna. Kui vajutada seda nuppu salvestus- või taasesitusreţiimil, kuvatakse foto informatsioon.

[Pildistusekraan]

[Infoekraan]

Makro ( ) / Alla nupp

Kui menüü on kuvatud, siis toimib Alla nupp suunanupuna. Kui menüü ei ole nähtav, võite kasutada makropiltide tegemiseks nuppu makro ( ) / alla. Kaugusevahemikud on näidatud allpool. Vajutage makro nuppu, kuni soovitud makrorežiimi indikaator ilmub vedelkristallekraanile.

[Automaatfookus]

[Makro ( )]

[Automaatmakro ( )]

Makro ( ) / Alla nupp

■ Fookusrežiimitüübid ja fookusvahemik (W : Wide, T : Tele)

(Ühik: cm)

Režiim	Auto ( )	
Fookuse tüüp	Automaatmakro ( )	Normaalne
Fookus-kaugus	W : 10 ~ lõpmatus T : 50 ~ lõpmatus	W : 80 ~ lõpmatus T : 80 ~ lõpmatus

Režiim	Programm ( )	
Fookuse tüüp	Makro ( )	Normaalne
Fookus-kaugus	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ lõpmatus T : 80 ~ lõpmatus

Režiim	DUAL IS režiim ( )	
Fookuse tüüp	Automaatmakro ( )	Normaalne
Fookus-kaugus	W : 10 ~ lõpmatus T : 50 ~ lõpmatus	W : 80 ~ lõpmatus T : 80 ~ lõpmatus

- Kui olete valinud makrorežiimi, vältige kaamera raputamist.
- Kui pildistate makrorežiimis vahemikus 40 cm (Lainurksuum) kuni 50 cm (Telesuum), valige FLASH OFF (ilma välguta) režiim.

■ Võimalik teravdusmeetod, salvestusrežiimi kohaselt

(o : Valitav, ∞: Lõpmatu fookuskaugus)

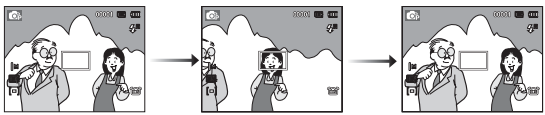
Režiim	Automaatmakro	Makro	Normaalne
	o		o
		o	o
	o		o
		o	o
		o	o
	o		
Režiim	Stseeni		
	Automaatmakro	Makro	Normaalne
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Fookuse lukustus

Objekti, mis ei asu pildi keskel, teravustamiseks kasutage, kasutage fookuse lukustuse funktsiooni.

■ Fookuse lukustuse kasutamine

1. Veenduge, et objekt on automaatteravustamise raami keskel.
2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kui süttib roheline automaatteravustamise raam, on kaamera teravustatud objektile. Et mitte teha soovimatut pilti, ärge vajutage päästikunuppu lõpuni alla.
3. Kui päästikunupp on veel pooleldi alla vajutatud, liigutage kaamerat soovitud pildi kujundamiseks ning siis vajutage päästikunupp pildistamiseks lõpuni. Kui tõstate sõrme päästikunupult, siis fookuse lukustuse funktsioon peatatakse.



1. Soovitud pilt.
2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja teravustage objekt.
3. Kujundage pilt soovi kohaselt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.

Välk ( ) / Vasakule nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vasakule nupule vajutamine nihutab kursorit vasakule.
Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüü, siis vasakule nupp toimib välklambi ( ) nupuna.

[Automaatvälgu valimine]

■ Välgurežiimi valimine

1. Valige soovitud salvestusrežiim, v.a [Film] režiim ja [DUAL IS] režiim. (lk 19)
2. Vajutage välgu nuppu, kuni soovitud välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile.
3. Välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Kasutage välku, mis sobib ümbritsevate tingimustega.

■ Välgu ulatus (Ühik: m)

ISO	Normaalne		Makro		Automaatmakro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8~4.0	0.8~3.0	0.4~0.8	0.5~0.8	0.4~4.0	0.5~3.0

Välk ( ) / Vasakule nupp

- Kui vajutate pärast välgu valimist päästikunuppu, käivitub välk esimest korda pildistamistingimuste (välgu ulatuse ja võimsusastme) kontrollimiseks. Ärge liigutage kaamerat enne teist välgusähvatust.
- Välgu sagedane kasutamine vähendab aku tööiga.
- Normaalsetes töötingimustes võtab välklambi taaslaadimine tavaliselt aega 4 sekundit. Kui patarei on nõrk, kestab laadimine kauem.
- Välgufunktsioon ei tööta DUAL IS režiimis, Landscape(maastiku võtetel), Close up(lähivõtetel), Text(teksti), Firework(ilutulestiku), Sunset(päikeseloojangu) ja Dawn(koidu) pildistamisel ning filmirežiimis.
- Pildistage välklambi tööulatuses.
- Kujutise kvaliteet ei ole tagatud, kui objekt on liiga lähedal või peegelduv.
- Halbades valgusoludes välguga pildistamisel võib kujutisele tekkida valgeid plekke. Neid plekke põhjustab välklambi valguse peegeldumine tolmuosakestelt.

■ Välgu režiimi indikaator

Ikoon	Välgu režiim	Kirjeldus
	Automaatvälk	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt.
	Automaatne & punasilmsuse parandamine	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt ning vähendab punaste silmade efekti punasilmsuse parandamise funktsiooni abil.
	Sundvälk	Välk töötab sõltumata olemasolevast valgustatusest. Välgu intensiivsust kontrollitakse automaatselt, et see sobiks ümbritsevate tingimustega.
	Aeglane sünkroonimine	Välk töötab madala päästikukiirusega, et saavutada korralikult tasakaalus säritus. Halbades valgustustingimustes kuvatakse kaameravärina indikaator ( ) vedelkristallekraanile.
	Punasilmsuse parandamine	Kui fotoaparaat tuvastab punaste silmade efektiga pildistuse, siis see režiim parandab punasilmsuse automaatselt.
	Väljalülitatud välk	Välk ei tööta. Valige see režiim, kui pildistate kohtades või olukordades, kus välguga pildistamine on keelatud. Halbades valgustustingimustes on kaameravärina indikaator ( ).

Välk ( ) / Vasakule nupp

■ Võimalik välgurežiim, salvestusrežiimi kohaselt (o : Valitav)

Režiim						
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
						o
		o			o	o
Režiim	Stseeni					
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

● Nutikas automaatne välk ( ) ilmub [Nutikas automaatne] režiimis.

Taimer ( ) / Paremale nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vajutamine paremale nupule nihutab kursorit paremale.
Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüüd, siis toimib paremale nupp taimeri ( ) nupuna. Seda funktsiooni kasutatakse siis, kui pildistaja soovib ka ise pildile jääda.

● Taimeri funktsioon katkestatakse, kui töö käigus vajutada taimeri nupule.
● Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.
● Filmirežiimis töötab ainult 10 sekundi taimer.

Taimer ( ) / Paremale nupp

■ Taimeri valimine

1. Valige salvestusrežiim, v.a häälesalvestusrežiim. (19. lk)
2. Vajutage Taimer ( ) paremale nuppu, kuni soovitud režiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Vedelkristallnäidikule kuvatakse 10 s, 2 s, topelttaimeri või liikumistaimeri ikoon.
3. Pärast päästikunupule vajutamist toimub pildistamine vastava aja möödumisel.

[10 s taimeri valimine]

■ Taimerirežiimi indikaator

Ikoon	Režiim	Kirjeldus
	10 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 10 s intervalli kuni pildistuseni.
	2 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 2 s intervalli kuni pildistuseni.
	Topelttaimer	Pildistus toimub 10 sekundi pärast ning 2 sekundit hiljem tehakse veel üks pilt. Välklambi kasutamisel võib 2 s taimeril tekkida pildistushetkeni viivitus üle 2 sekundi, sõltuvalt välklambi laadimisajast.
	Liikumistaimer	Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist ning pildistamine toimub, kui liikumine lõpeb.

■ Liikumistaimer

Liikumine	Ikoon ja taimeri tuli
Pärast liikumistaimeri seadistamist vajutage päästikule	Vilkumine (1 s intervall)
Objekti liikumise tuvastus	Vilkumine (0,25 s intervall)
Liikumist ei tuvastata	Lülitage sisse ja pildistamine toimub 2 sekundi pärast

■ Liikumistaimeri töö kulgeb järgnevalt. (v.a filmirežiim)

Valige liikumistaimer → Vajutage päästikunupule → Kompositsiooni kinnistamine (6 sekundi jooksul)*1 → Tuvastuse algus (Sirutage käed laiali)*2 → Tuvastuse lõpetamine (Ärge liigutage) → Pildistus (2 sekundi pärast)

*1: Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist, seega kinnistage kompositsioon 6 sekundi jooksul.

*2: Liigutage täiel määral oma keha või käsi.

Järgnevatel juhtudel liikumistaimer ei toimi.

- Fookuskaugus on üle 3 m.
- Valgustus on liiga hele või tume.
- Taustvalgustusega olukordades.
- Liikumine on märkamatu.
- Liikumine tuvastatakse väljaspool anduri keskosa (50%), mis on liikumistundlik.
- Kui kaamera ei tuvasta mingit liikumist 30 sekundi jooksul või kui kaamera ei tuvasta liikumatust pärast liikumist.

Liikumistaimeri tuvastusulatus

MENU (menüü) nupp

- Kui vajutate MENU nuppu, siis kuvatakse vedelkristallekraanile kõigi kaamerarežiimide menüü. Nupule uuesti vajutamine lähtestab ekraani algseisu.
- Menüü on võimalik kuvada, kui on valitud mõni järgnevaist: MOVIE(FILM) ja STILL IMAGE(SEISEV KUJUTIS) režiim. HELI SALVESTAMISE režiimi korral ei saa menüüd kasutada.

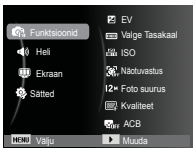
[Menüü välja lülitatud]

[Vajutades MENU nuppu]

[Menüü sisse lülitatud]

OK nupp

- Kui vedelkristallekraanile on kuvatud menüü, siis kasutatakse seda nuppu kursori nihutamiseks alammenüüsse või valikute kinnitamiseks.



[Nupu OK vajutamine]

Funktsioonid (Fn)

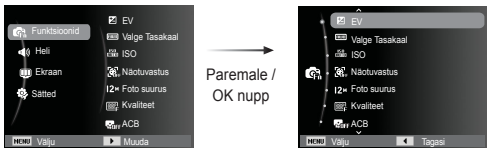
Kasutage menüüd, mis funktsioone võimaldab, või nuppu Fn, et kuvada allolevad menüüd:

Režiim	Menüü	Kasutatav režiim	Lehekülg
Fn (Funktsioonid)	EV		36. lk
	Valge Tasakaal		37. lk
	ISO		38. lk
	Näotuvastus		38. lk
	Näo toon		40. lk
	Näo viimistlus		40. lk
	Foto suurus / Filmi mõõtmed		41. lk
	Kvaliteet / Kaadrikiirus		41. lk
	ACB		42. lk
	Mõõtmine		42. lk
	Pildistamine		43. lk
	Fookuse piirkond		43. lk
	Foto Stiili Valija		44. lk
	Kujutise korrigeerimine		45. lk
	OIS		46. lk
	Hääl		46. lk

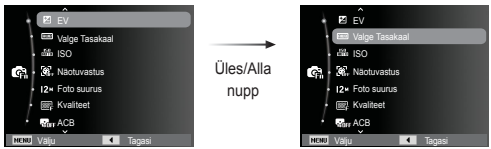
Funktsioonid (Fn)

Kuidas funktsioone kasutusele võtta MENÜÜ nupu abil

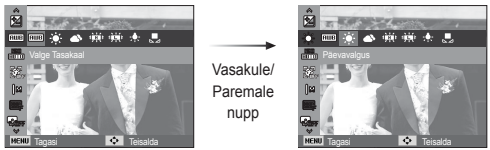
1. Vajutage MENU nuppu sobivas režiimis.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu, et valida menüü [Funktsioonid], ja vajutage nuppu Paremale/OK.



3. Soovitud menüü valimiseks vajutage Üles/Alla nupule ja seejärel vajutage OK nupule.



4. Soovitud menüü valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nupule ja seejärel vajutage OK nupule.



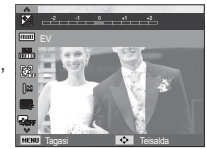
Kasutage Fn nuppu fotoaparaadi tagaküljel, et kuvada menüüd, millega sagedasti kasutatavaid funktsioone saab kiiremini kasutada .

Särikompensatsioon

Kaamera kohandab automaatselt säriaega vastavalt muutuvatele valgustusoludele.
Te saate [EV] menüüs valida ka säriarvu.

■ Särituse kompenseerimine

1. Vajutage Funktsioonide menüüs Üles/ Alla nuppu ja valige [EV] ( ).
2. Kasutage vasakule ja paremale nuppe, et seadistada soovitud särikompensatsiooni.
3. Vajutage nuppu OK. Säritus salvestatakse ja särikompensatsiooni seadistusrežiim suletakse. Särivääртuse muutmisel kuvatakse säriindikaator ( ) LCD ekraanil vasakul äärel.



※ Negatiivne särikompensatsiooni väärtus vähendab säritust. Pidage silmas, et positiivne särikompensatsioon suurendab säritust ning vedelkristallekraan muutub valgeks või te ei saa häid pilte.

Valge tasakaal

Valge tasakaal võimaldab teil kohandada värve, et need näiksid loomulikumad.

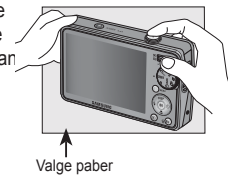
Režiim	Ikoon	Kirjeldus
Automaatne VT	AWB	Valge tasakaalu automaatseadistus
Päevavalgus		Pildistamiseks õues selge päevaga.
Pilvine		Pildistamiseks pilvise päevaga.
Fluorestseeriv_H		Kasut. fluorestseeruva päevavalgusega.
Fluorestseeriv_L		Kasut. fluorestseeruva valge valgusega.
Volfram		Kasut. halogeen- või hõõglambi valguses
Kas.seadistus		Kasutaja reguleerib värve käsitsi

※ Erinevad valgustustingimused võivad värve teie piltidel segada.

■ Kohandatava valge tasakaalu kasutamine

Valge tasakaalu seaded võivad veidi erineda sõltuvalt pildistamispaigast. Kohandatava valge tasakaalu seadistamiseks võite valida antud pildistamispaiga jaoks kõige sobivamad valge tasakaalu seaded.

1. Valige CUSTOM ( ) menüü valge tasakaalu menüüs ja asetage valge paberileht kaamera ette nii, et ekraan näitab ainult valget.



2. OK nupp : valib eelmise kohandatud valge tasakaalu.
päästikunupp : salvestab uue kohandatud valge tasakaalu.

- Kohandatud valge tasakaalu väärtus rakendatakse alates järgmi-sest pildist.
- Kasutaja poolt seadistatud valge tasakaal toimib seni, kuni see üle kirjutatakse.

ISO

Pildistamise ajal saate valida ISO tundlikkust.
Kiirus ja täpne valgustundlikkus on tähistatud ISO numbritega.

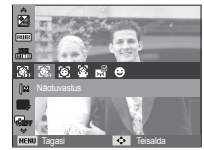
[Automaatne] : Kaamera tundlikkust muudetakse automaatselt vastavalt valgustuse tugevusele ning objekti heledusele.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Säriaja suurendamiseks, kui valgustustingimused jäävad samaks, suurendage ISO tundlikkust. Siiski, kujutis võib valgusest küllastuda. Mida kõrgem on ISO väärtus, seda suurem on kaamera valgustundlikkus ning seetõttu ka rohkem võimalusi pimedates oludes pildistamiseks. Siiski, ISO taseme tõustes suureneb müratase kujutises, mis teeb pildi teraliseks.

※ Kui määratud on [Liikuva obj. ülesvõte], seatakse ISO kiiruseks Automaatne.
※ [ISO]on aktiivne ainult [Programmeerimine] või [Fotoabi Juhend] režiimidel.
※ Kui valitud on menüü ISO 3200, on pildi fikseeritud suuruseks 3M.

Näotuvastus

Kui kasutate nägude tuvastamise valikuid, tuvastab kaamera inimeste nägusid. Kui fokuseerite inimese nägu, reguleeritakse ka näo eredust. Samuti saate pildistada loomulikke näoilminguid, kui kasutate funktsioone autoportree, pilt naeratamisel või pilgutuse tuvastus.



■ Normaalne

See režiim tuvastab automaatselt võtteobjekti näo asendi ja määrab seejärel fookuse ja särituse. Valige see režiim, kui soovite teha kiiresti ja kergelt portreevõtteid.

※ Valitavad režiimid: Auto (Automaatne), Program (Programmeerimine), DUAL IS, Photo Help Guide (Fotoabi Juhend), Beauty Shot (Iluvõte), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Beach & Snow (Rand ja lumi)

1. Autofookuse raami suurus ja asend seatakse objekti näole automaatselt.

2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Fookusraam muutub roheliseks, kui fookus on aktiveeritud.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni.

Funktsioonid ( )

- See funktsioon suudab tuvastada kuni 10 inimest.
- Kui kaamera vaateväljas on korraga palju inimesi, siis see fokuseerub lähima isiku peale.
- Digitaalsuum ei ole selles režiimis aktiveeritud.
- Kui kaamera tuvastab nägu, siis kuvatakse selle näo ümber valge fookusraam ning ülejäänud nägude ümber ilmub hall fookusraam. Näole fokuseerimiseks vajutage päästikunupp poole peale ning valge raam muutub roheliseks.
- Kui näotuvastus ebaõnnestus, naaske eelnevasse AF režiimi.
- Mõnedes tingimustes ei tööta see funktsioon korralikult.
  - Kui isik kannab tumedaid prille või mõni osa näost on varjatud.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
  - Fotoaparaat ei tuvasta nägu, kuna keskkond on liiga pime või liiga valgustatud.
  - Kaugus fotoaparaadi ja pildistatava objekti vahel on liiga suur.
- Suurim võimalik näotuvastuse ulatus on 2.5 m (lai).
- Mida lähemal on objekt, seda kiiremini fotoaparaat näo tuvastab.
- [Iluvõte], [Portree] ja [Lapsed] režiimis on [Näotuvastus] funktsioon seadistatud selle vaikimisi väärtusele.

■ Self Portrait (Autoportree)

Kui teete autoportreesid, siis tuvastatakse võtteobjekti näo asukoht automaatselt, mis lihtsustab autoportreede tegemist.

※ Valitavad režiimid : Auto (Automaatne), Program (Programmeerimine), DUAL IS, Photo Help Guide (Fotoabi Juhend), Beauty Shot (Iluvõte), Portrait (Portree), Beach & Snow (Rand ja lumi)

1. Autoportree pildistamiseks suunake fotoaparaadi objektiiv objekti näole. Aparaat tuvastab võtteobjekti näo automaatselt ning selle kinnitamiseks kostub heli.
2. Pildistamise alustamiseks vajutage päästikunuppu.

- Kui nägu asetseb ekraani keskel, antakse korduvaid, kiireid signaale, mis erinevad signaalidest, mis antakse siis, kui nägu ei ole tsentreeritud.
- Suunavat heli on võimalik määrata helimäärangute menüüst. (Vaata lk.49)

■ Smile Shot (Pilt naeratamisel)

※ Valitavad režiimid : Auto (Automaatne), Program (Programmeerimine), DUAL IS, Photo Help Guide (Fotoabi Juhend), Beauty Shot (Iluvõte), Portrait (Portree), Beach & Snow (Rand ja lumi)

Fotoaparaat pildistab automaatselt, kui ta tuvastab inimese näo, kuigi te päästikunuppu ei vajuta. Kui vajutate Päästikunuppu, tehakse pilt tavapäraselt. Kui pildistate naeratuse tuvastajaga, aitab hammaste näitamine või naerunäo tegemine fotoaparaadil naeratavat nägu tuvastada.

Funktsioonid ( )

■ Blink Detection (Pilgut. tuvastus)

※ Valitavad režiimid : Auto (Automaatne), Program (Programmeerimine), Photo Help Guide (Fotoabi Juhend), Beauty Shot (Iluvõte), Portrait (Portree), Beach & Snow (Rand ja lumi)

Kui pildistatava silmad on päästikunupu vajutamise ajal kinni, teeb fotoaparaat 2 järjestikust ülesvõtet ja seejärel pildid salvestatakse.
Fotoaparaat teeb vaid ühe pildi, kui inimese silmad on Päästikunuppu vajutamisel lahti.

- Naeratava näo või pilgutavate silmade tuvastamine ei pruugi toimida järgmistel juhtudel:
  - Kui pildistatav kannab päikeseprille.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
  - Kui keskkonna valgus on pildistatava näo tuvastamiseks liiga nõrk või liiga tugev.
  - Kui fotoaparaat on pildistatavast liiga kaugel. (Oranž fokuseerimismärgis)
  - Kui valgus peegeldub või kui taustavalgus on liiga tugev.

Näo toon

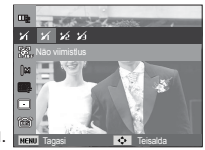
See menüü lubab teil reguleerida nahavärvust fotodel, mis on tehtud iluvõtete reţiimis. Mida kõrgema taseme valite, seda heledam on nahatoon.

1. Valige alammenüü [Näo toon] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Soovitud näotooni valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Näo viimistlus

See menüü lubab teil naha muuta puhtaks ja ilusaks enne iluvõtete reţiimis salvestamist. Mida kõrgem tase on valitud, seda tõhusam on reguleerimine.

1. Valige alammenüü [Näo viimistlus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Soovitud näotooni valimiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.



Funktsioonid ( )

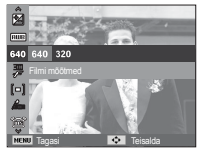
Kujutise suurus

Valige enda vajaduste jaoks sobiva suurusega kujutis.

(Ühik: pixel)

Seisva kujutise režiim	Ikoon	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	Suurus	4000X 3000	3984X 2656	3968X 2232	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Filmi režiim	Ikoon	640				320		
	Suurus	640X480				320X240		

[Seisva kujutise režiim]



[Filmi režiim]

● Mida kõrgem resolutsioon, seda vähem võtteid on võimalik teha, kuna kõrgresolutsiooniga kujutised vajavad rohkem mälu.

Kvaliteet/Kaadrisagedus

Valige kujutise kompressioonitegur, mis vastab teie vajadustele. Mida suurem on kompressioonitegur, seda madalam on pildi kvaliteet.

Režiim	SEISVA KUJUTISE režiim			FILMI režiim	
Ikoon	SF	F	N	30 F	15 F
Alammenüü	Üliterav	Terav	Normaalne	30 kdr sek	15 kdr sek
Faili formaat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Seisva kujutise režiim]

[Filmi režiim]

● See failiformaat sobib kaamera failisüsteemi disainireeglitega DCF (Design rule for Camera File system).

● JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
JPEG on Joint Photographic Experts Group poolt välja töötatud kujutise pakkimise standard. See on kõige levinum fotode ja graafika pakkimismeetod, kuna on äärmiselt efektiivne.

Funktsioonid ( )

ACB

See funktsioon on mõeldud kontrasti automaatseks reguleerimiseks, kui pildistatakse keskkonnas, kus eri piirkondade säriaeg peaks olema väga erinev, st on tugev taustavalgus või kontrast. See funktsioon reguleerib automaatselt heledust ning võimaldab objekti selgena pildistada.

- [ACB] alammenüüd: [Väljas], [Sees].

※ ACB funktsioon on kasutatav salvestusrežiimides [Nutikas Automaatne], [Automaatne], [Programmeerimine], [Kaadri juhik] või [Tagavalgus]. ACB funktsioon toimib alati salvestusrežiimides [Nutikas Automaatne], [Automaatne], [Kaadri juhik], [Tagavalgus].

Mõõtmine

Kui teil ei õnnestu saavutada sobivaid valgustustingimusi, võite heledamate piltide saamiseks muuta mõõtmismeetodit.

[Mitu] ([▪]) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on üldiseks kasutamiseks sobiv.

[Punkt] ([•]) : Valgustuse osas mõõdetakse ainult ristkülikukujulist ala vedelkristallekraani keskel. See on sobiv, kui kujutise keskel olev objekt on valgustatud korralikult, hoolimata taustvalgusest.

[Keskel] ([ ]) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on sobilik väikeste objektide, nagu lilled ja putukad, pildistamiseks.

※ Kui objekt ei ole teravustamisala keskel, ärge kasutage spot-mõõdistamist, kuna see võib tekitada valgustusvea. Sellisel juhul on parem kasutada särituse kompensatsiooni.

Funktsioonid ( )

Pildistamisrežiim

Valige jätkuv pildistus, üksik, liikuva obj. ülesvõte, ja AEB (Auto Exposure Bracketing – erineva säritusega järjest pildistus).

[Üksik] ( ) : Teeb ainult ühe pildi.

[Pidev] ( ) : Pilte tehakse jätkuvalt, kuni päästikunupp vabastatakse.

[Liikuva obj. ülesvõte] ( )
: Teeb 5 pilti sekundis, kui päästikunuppu all hoitakse. Pärast järjestikuste piltide tegemist pildid salvestatakse ning taasesitatakse tagapaneeli LCD-ekraanil. Maksimaalselt tehakse 30 pilti ning kujutise suurus on fikseeritud VGA.

[AEB] ( ) : Teeb kolm pilti järjest erineva säritusega: standardne säritus (0.0EV), lühisäritus (-1/2EV) ja ülesäritus (+1/2EV).

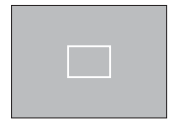
- Kõrge resolutsioon ja pildikvaliteet suurendavad salvestamise aega, mis pikendab jõudeaega.
- Kui [Pidev], [Liikuva obj. ülesvõte], [AEB] või alammenüü on valitud, siis lülitub välk automaatselt välja.
- Kui vähem kui 3 piltion võimalik salvestada mällu, siis [AEB]
- Parim on kasutada statiivi [AEB] funktsiooni tarvis, kuna iga pildi salvestus võtab kauem aega ja kaamera värisemine võib põhjustada kujutise hägustumist.

Automaatfookuse tüüp

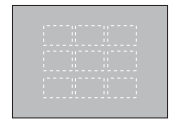
Võite valida eelistatud fookuse piirkonna vastavalt pildistamistingimustele.

[Keskele AF] ( ) : Ristkülikukujuline ala vedelkristallekraani keskel teravustatakse.

[Mitu AF] ( ) : Fotoaparaat valib 9 autofookuse punkti hulgast kõik saadavalolevad punktid.



[Keskele AF]



[Mitu AF]

※ Kui kaamera fookustab objektile, muutub autofookuse raam roheliseks. Kui fotoaparaat objekti ei fokuseeri, siis muutub autofookuse raam punaseks.

Funktsioonid ( )

Foto Stiili Valija

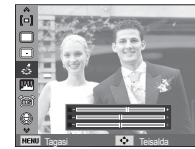
Pildile on võimalik efekte lisada ilma pildi redigeerimise tarkvara kasutamata.

1. Valige soovitud menüü nupu Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil ja vajutage seejärel nuppu OK.
2. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Režiim Style (STIIL)	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne		Ühtegi stiiliefekti ei rakendata.
Pehme		Rakendatakse pehme stiil.
Elav		Rakendatakse elav stiil.
Mets		Rakendatakse loomulik, puhas stiil.
Retro		Rakendatakse pruunika tooniga stiil.
Külm		Rakendatakse külm stiil.
Rahulik		Rakendatakse rahulik stiil.
Klassikaline		Rakendatakse klassikaline stiil.
Negatiiv		Määrab tehtud pildi värvide näitamise negatiivis.
Kasutaja RGB-värvisüsteem		Määrake RGB värvitoon, et luua oma foto stiil.

■ Värvide kohandamine:
Võite muuta R (punase), G (rohelise) ja B (sinise) osakaalu kujutises.

- Üles/Alla nupp : Valib R (punase), G (rohelise) ja B (sinise)
- Vasakule/Paremale nupp : Muudab väärtusi



- Kui pildi stiil on seadistatud, ei ole näotuvastusrežiim saadaval.
- Kui foto stiiliks on seadistatud Pehme või Elav, ei ole küllastus saadaval.
- Kui foto stiiliks on seadistatud Negatiiv, ei ole kontrast saadaval.

Funktsioonid ( )

Kujutise korrigeerimine

■ Kontrast
Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Valige alammenüü [Kontrast] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke kontrastsust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

• Kui foto stiiliks on seadistatud Negatiiv, ei ole kontrast saadaval.

■ Teravus
Pildistatava kujutise teravust on võimalik reguleerida. Teravuse efekti ei saa vedelkristallekraanil enne pildistamist kontrollida, kuna see funktsioon rakendub alles siis, kui tehtud pilt on juba mällu salvestatud.

1. Valige alammenüü [Teravus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke teravust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

■ Küllastus
Te saate pildi küllastatust muuta.

1. Valige alammenüü [Küllastus] , vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke küllastatust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

• Kui foto stiiliks on seadistatud Pehme või Elav, ei ole küllastus saadaval.

Funktsioonid ( )

OIS (optiline pildi stabiliseerimine)

See funktsioon võimaldab vähendada kaamera värisemist pildistamise ajal.

- [OIS] alammenüüd: [Väljas], [Sees]

- OIS (Kujutise optilise stabiliseerimise) funktsioon võib töötada ebapiisavalt järgmistel juhtudel.
  - Liikuvate objektide pildistamisel
  - Suurte digitaalsuumi väärtustega pildistamisel
  - Kui fotoaparaadi värisemine ületab värinakorrektsiooni ulatuse
  - Kui säriaeg on pikk
- Kui kasutate pärast fotoaparaadi paigutamist statiivile OIS-funktsiooni, võib OIS-anduri vibratsioon põhjustada kujutise rappumist. Sellisel juhul soovitame lülitada OIS-funktsiooni välja.
- Kui pildistate pärast fotoaparaadi rappumist, võib LCD-ekraan väriseda. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat korrektseks toimimiseks välja ja siis jälle sisse.
- Kui aku hakkab tühjaks saama ( ), siis OIS-funktsioon ei toimi.
- Kui võttekiirus ületab 1 sekundit, valitakse taimerifunktsioon, või kui aku on liiga tühi, muutub OIS-ikoon halliks ja OIS-funktsioon ei toimi.

Häälemälu

Ta võite lisada oma hääle salvestatud kujutisele. (Max 10 s.)

- Kui häälemälu indikaator on kuvatud vedelkristallekraanil, siis on funktsioon seatud.
- Pildistamiseks vajutage päästikunupule. Pilt salvestatakse mälukaardile.

- Häälemälu salvestatakse kümne sekundi jooksul alates hetkest, kui pilt on salvestatud. Salvestuse käigus päästikunupule vajutamine peatab häälemälu.

Funktsioonid ( )

Hääle salvestamine

Häält võib salvestada nii pikalt kui olemasolev salvestusmälu (max 10 tundi) võimaldab.

Vajutage päästikunuppu hääle salvestamiseks.

- Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Salvestuse kestus kuvatakse vedelkristallekraanile. Hääle salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
- Kui soovite salvestuse peatada, vajutage päästikunupule uuesti.
- Faili tüüp : *.wav

[Häälesalvestusrežiim]

■ Hääle salvestamise peatamine

Selle funktsiooni abil saate oma lemmikheliklipid salvestada helisalvestuse sisse ilma mitmeid helisalvestusfaile loomata.

[Häälesalvestusrežiim]

1. Vajutage OK nuppu salvestuse peatamiseks.
2. Salvestamise jätkamiseks vajutage OK nuppu uuesti.
3. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

- Hääle salvestamiseks on parim, kui teie ja kaamera (mikrofoni) vaheline kaugus on 25 cm.
- Kui kaamera lülitatakse välja helisalvestuse peatamise ajal, siis salvestus tühistatakse.

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

Valige [Off](Väljas) [Voice](Hääl) menüüs filmirežiimis. ( ) ikoon ilmub vedelkristallekraanile. Vajutage päästikunuppu ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.

Heli menüü

Selles režiimis saate seadistada heli sätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on *, on vaikesätted.

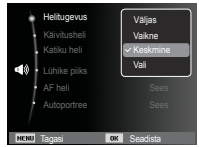
※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Heli ( )

Helitugevus

Te saate valida käivitusheli, katiku heli, helisignaalide ja AF heli helitugevuse.

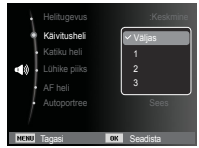
- Alammenüü [Volume](Helitugevus) : [Off] (Väljas), [Low] (Vaikne), [Medium] (Keskmine)*, [High] (Vali)



Käivitusheli

Te saate valida heli, mis on alati aktiivne, kui fotoaparaat sisse lülitatud on.

- Käivitusheli: [Off] (Väljas)*, [1], [2], [3]



Katiku heli

Te saate valida katiku heli.

- Katiku heli : [Off] (Väljas)*, [1]*, [2], [3]

Helisignaal

Kui lülitate heli SISSE (ON), kostab nuppude vajutamisel helisignaal, mis teavitab teid fotoaparaadi töö staatusest.

- Alammenüü [Beep Sound] (Lühike piiks) : [Off] (Väljas), [1]*, [2], [3]

Heli ( )

AF heli

Kui AF-helid on sees, käivitatakse AF-heli, kui päästikunupp pooles ulatuses alla vajutatakse, nii et te võite olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

- Alammenüü [AF Sound] (AF heli):
  [Off] (Väljas), [On] (Sees)*

Autoportree

See heli kõlab, kui seade tuvastab autoportree tegemise ajal auotmaatselt isiku näo.

- Autoportreesid saab seadistada menüüde [Off] (Väljas) ja [On] (Sees)* abil.

Seadistusmenüü

Selles režiimis saate seadistada põhisätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on * , on vaikesätted.

※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Display (Kuva) ( )

Language (Keel)

LCD-ekraanil saab teksti kuvada mitmes keeles. Isegi kui aku eemaldatakse ja uuesti sisestatakse, jääb keelesäte muutumatuks.

Funktsioonide kirjeldus

Te saate valida, kas aknas salvestamisrežiimil funktsiooni kirjeldust kuvada saab.

- Alamenüü Funktsioonide kirjeldus
  [Väljas] : Funktsioonide kirjelduse funktsiooni ei saa aktiveerida.
  [Sees]* : Nimetus ja valiku kirjeldus kuvatakse.

Display (Kuva) ( )

Alguspilt

Te saate valida pildi, mida fotoaparaadi sisselülitamisel kõigepealt LCD-ekraanil kuvatakse.

- Alammenüüd: [Off] (Väljas)*, [Logo], (Logo), [User Image] (Kasutaja pilt)
- Salvestatud pildi seadmisel alguspildiks valige esitusrežiimi menüüs [Resize] (Suuruse muutminet) oleva käsuga [Start Image] (Alguspilt).
- Menüü [Delete] (Kustuta) või [Format] (Formaatima) kasutamisel alguspilti ei kustutata.
- Menüü [Reset] (Lähtestamine) abil kustutatakse kasutajapilt.

Display Bright (Kuva eredalt)

Te saate LCD heledust reguleerida.

- Alammenüüd: [Auto] (Automaatne)*, [Dark] (Tume), [Normal] (Normaalne), [Bright] (Ere)

Quick view (Kiirvaade)

Kui lubate enne pildistamist funktsiooni Quick View (Kiirvaade), saate äsjapildistatud pilti vaadata LCD-ekraanil parameetri [Quick View] (Kiirvaade) all salvestatud aja jooksul. Kiirvaade on võimalik vaid piltide puhul.

- Alammenüüd
  [Off] (Väljas) : Kiirvaate funktsiooni ei saa aktiveerida.
  [0.5 sec] (0,5 s)*, [1 sec] (1 s), [3 sec](3 s)
  : Pilt kuvatakse lühiajaliselt, valitud aja jooksul.

Display SAVE (Ekraanisääst)

Kui lülitate funktsiooni Power Save (Energia säästja) sisse ja fotoaparaati teatud aja jooksul ei kasutata, lülitub LCD-ekraan automaatselt välja.

- Alammenüüd
  [Off] (Väljas)* : LCD-ekraani ei lülitata välja.
  [On] (Sees) : Kui fotoaparaati teatud aja jooksul (30 s) ei kasutata, läheb fotoaparaat automaatselt ooterežiimile (fotoaparaadi olekulamp hakkab vilkuma).

※ Te ei näe menüüd Power Save (Energia säästja) režiimis Playback (Taasesitus).

Settings (Sätted) ( )

Formatting a memory (Mälu vormindamine)

Seda kasutatakse mälu vormindamiseks. Kui käivitate mälul funktsiooni [Format] (Formaatima), kustutatakse kõik pildid, sh kaitstud pildid. Ärge unustage olulisi pilte enne mälu vormindamist arvutisse laadida.

- Alammenüüd

[Yes] (Jah) : Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Yes] (Jah). Kuvatakse teade [Formatting] (Vormindan) ning mälu vormindatakse. Kui käivitate funktsiooni VORMINDA esitusrežiimis, kuvatakse teade [Format is completed] (Vormindamine on lõpetatud).

[No] (Ei)* : Mälu ei vormindata.

■ Ärge unustage käivitada funktsiooni [Format] (Formaatima) järgmist tüüpi mälukaartidel.
- Uus või vormindamata mälukaart
- Mälukaart, millel on fail, mida fotoaparaat ära ei tunne või mis on pärit teisest fotoaparaadist.
- Vormindage mälukaart alati fotoaparaadi abil. Kui sisestate muu fotoaparaadi või mälukaardilugeja või arvuti abil vormindatud mälukaardi, kuvatakse teade [Card Error] (Kaardi tõrge).

Initialisation (Lähtestamine)

Kogu fotoaparaadi menüü ja funktsioonisätted lähtestatakse vaikeväärtustele. Siiski ei muudeta parameetrite DATE / TIME (KUUPÄEV/KELLAAEG), LANGUAGE (KEEL) ja VIDEO OUT (VIDEO VÄLJA) väärtusi.

- Alammenüüd

[Yes] (Jah) : Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Yes] (Jah) ning kõik sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.

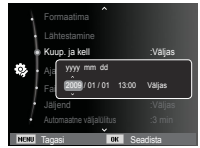
[No] (Ei)* : Setteid vaikeväärtustele ei lähtestata.

Settings (Sätted) ( )

Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine

Te saate muuta piltidel kuvatavat kuupäeva ja kellaaega ning määrata kuupäeva tüübi. Seade [World Time] (Ajavöönd) võimaldab välismaal reisides kuvada kohalikku kuupäeva ja aega LCD-ekraanil.

- Kuupäeva tüüp : [yyyy/mm/dd] (Aaaa/kk/pp), [mm/dd/yyyy] (Kk/pp/aaaa), [dd/mm/yyyy] (Pp/kk/aaaa), [Off] (Väljas)*



Ajavöönd

■ Linnad:
London, Cape Verde, Kesk-Atlandi, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, NewYork, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Havai, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokio, Peking, Hong Kong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almatõ, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Taškent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moskva, Ateena, Helsingi, Rooma, Pariis, Berliin

※ DST: Suveaeg (Daylight Saving Time)

File name (Failinimi)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida faili nime vormingut.

[Reset] (Lähtestamine)
: Pärast lähtestusfunktsiooni kasutamist alustatakse failide nimetamist 0001-st isegi pärast vormindamist, kõikide piltide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.

[Series] (Seeria)*
: Uued failid nimetatakse järjestikuste numbritega, isegi kui kasutatakse uut mälukaarti, kui vorminda-takse või pärast kõikide piltide kustutamist.

- Esimese salvestatud kausta nimi on 100SSCAM ning esimese faili nimi SDC10001.
- Failinimed määratakse järjest, alustades nimest SDC10001 → jätkates nimedega SDC10002→ ~ → SDC19999.
- Kaustanumber määratakse järjest, numbriks on 100 kuni 999 järgmiselt: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Ühes kaustas saab maksimaalselt olla 9999 faili.
- Mälukaardiga kasutatud failid vastavad DCF (Design rule for Camera File systems) vormingule. Kui muudate pildifaili nime, ei pruugi pildi taasesitus olla enam võimalik.

Settings (Sätted) ( )

Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)

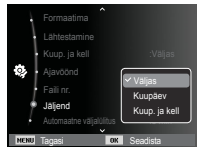
Lisaks on sellel suvand KUUPÄEVA ja KELLAAJA lisamiseks piltidele.

- Alammenüüd

[Off] (Väljas)* : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljendit pildifailile ei lisata.

[Date] (Kuupäev) : Ainult KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.

[Date&Time] (Kuup. ja kell) : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.



※ Kuupäeva ja kellaaja jäljend lisatakse pildi parempoolsesse alumisse nurka.

※ Jäljendi funktsioon lisatakse vaid piltidele.

※ Sõltuvalt printeri tootjast ja printimisrežiimist ei pruugita pildile trükitud kujutist õigesti printida.

Auto power off (Automaatne väljalülitus)

See funktsioon lülitab fotoaparaadi pärast määratud aja möödumist välja, et vältida aku kahjustumist.

- Alammenüüd

[Off] (Väljas) : Väljalülitusfunktsioon ei tööta.

[1 min](1 min), [3 min](3 min)*, [5 min](5 min), [10 min] (10 min) : Toide lülitatakse automaatselt välja, kui seadet määratud aja-perioodi jooksul ei kasutata.

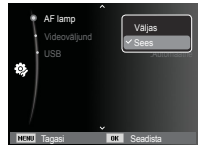
- Pärast aku väljavahetamist jäävad väljalülitamisfunktsiooni sätted samaks.
- Pidage meeles, et automaatse väljalülitamise funktsioon ei tööta, kui fotoaparaat on režiimis PC/Printer (Arvuti/Printer), mitmik-slaidiesituse, taasesituse, hääle salvestuse või filmi taasesituse režiimis.

Settings (Sätted)( )

Lamp Auto Focus (Automaatfookus)

Te saate autofookuslampi sisse ja välja lülitada.

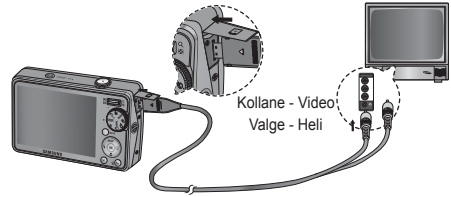
- Alammenüüd
  [Off] (Väljas) : AF lamp ei sütti, kui valgust on liiga vähe.
  [On] (Sees)* : AF lamp süttib, kui valgust on liiga vähe.



Video out tüübi valimine

Fotoapraadi video väljundsignaal võib olla NTSC või PAL.
Teie valitud väljundit haldab seadme tüüp (monitor, televiisor vms), mille külge fotoaparaat on ühendatud. PAL-režiim toetab ainult vormingut BDGHI.

■ Ühendamine välise monitoriga
Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, on LCD-ekraanil olevad pildid ja menüüd nähtavad välisel monitoril ja fotoaparaadi LCD-ekraanil.



Settings (Sätted)( )

- NTSC : USA, Kanada, Jaapan, Lõuna-Korea, Taiwan, Mehhiko.
- PAL : Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Soome, Saksamaa, Ühendkuningriigid, Holland, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Uus-Meremaa, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai, Norra.
- Kui kasutate välise monitorina televiisorit, peate seal valima välise või AV-kanali.
- Välisel monitoril on digitaalset müra, see ei ole rike.
- Kui pilt ei asu ekraani keskel, kasutage selle tsentreerimiseks televiisori juhtnuppe.
- Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, ei pruugita kuvada pildi kõiki osi.
- Kui fotoaparaat on ühendatud välise monitoriga, on menüü välisel monitoril nähtav ja menüüfunktsioonid on samad, mis on kuvatud LCD-monitoril.

USB seadistamine

Kui kaamera on seadistatud USB kaabli abil automaatselt arvuti või printeriga ühenduma, saate käsitsi seadistada [Arvuti] või [Printer].

-[USB] alammenüüd:

[Automaatne]*: Võimaldab välisseade automaatselt ühendamist USB kaabli abil.

[Arvuti] : Seadistab arvuti ühendamisrežiimi, kui ühendatud välisseadet automaatselt ära ei tunta.

[Printer] : Seadistab printeri ühendamisrežiimi, kui ühendatud välisseadet automaatselt ära ei tunta.

Esitusrežiimi alustamine

Lülitage kaamera sisse ja valige esitusrežiim , vajutades esitusrežiimi nupule ( ). Kaamera võib nüüd taasesitada mällu salvestatud kujutisi.
Kui kaamerasse on sisestatud mälukaart, siis kõik funktsioonid raken-duvad ainult mälukaardile.
Kui kaamerasse ei ole sisestatud mälukaarti, siis kõik funktsioonid rakenduvad ainult sisemälule.

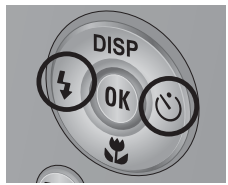
Seisva kujutise taasesitus

1. Valige esitusrežiim, vajutades esitusrežiimi nupule ( ).

2. Viimane salvestatud kujutis kuvatakse vedelkristallekraanile.

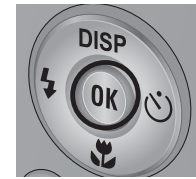
3. Valige vaatamiseks soovitud kujutis, vajutades Vasakule/ Paremale nuppu.

※ Vajutage ja hoidke all Vasakule või Paremale nuppu kujutiste kiireks taasesituseks.



Filmi taasesitus

1. Valige taasesituseks soovitud film, kasutades Vasakule/Paremale nuppu.
2. Vajutage OK nupule filmiklipi faili taasesituseks.
   - Filmiklipi faili peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Uus vajutus OK nupule paneb filmiklipi faili uuesti käima.
   - Taasesitatud filmi tagasikerimiseks vajutage Vasakule nuppu. Kiireks edasi-kerimiseks vajutage Paremale nuppu.
   - Filmiklipi taasesituse peatamiseks vajutage OK nuppu ning siis vajutage Vasakule või Paremale nuppu.



Esitusrežiimi alustamine

Filmiülesvõtte funktsioon

Te saate filmist teha fotosid.

■ Kuidas filmist teha fotot

1. Vajutage filmiklipi esitamise ajal nuppu OK. Seejärel vajutage Alla nuppu.
2. Peatatud film salvestatakse uue failinimega.

※ Ülesvõte filmifailist on sama suur nagu originaalfilm (640x480, 320x240).

※ Kui vajutate Alla nuppu filmiklipi alguses, salvestatakse filmi esimene kaader staatilise pildina.

[Peatatud]

[Vajutage Alla nuppu]

Salvestatud hääle taasesitus

1. Valige nuppude Vasakule/paremale abil hääl, mida soovite taasesitada.
2. Vajutage OK nupule salvestatud häälefaili taasesituseks.
   - Salvestatud häälefaili peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Häälefaili taasesituse jätkamiseks vajutage OK nuppu.
   - Häälefaili tagasikerimiseks esitamise ajal vajutage nuppu Vasakule. Häälefaili kiireks edasikerimiseks vajutage nuppu Paremale.
   - Häälemälu taasesituse peatamiseks vajutage Alla nuppu.

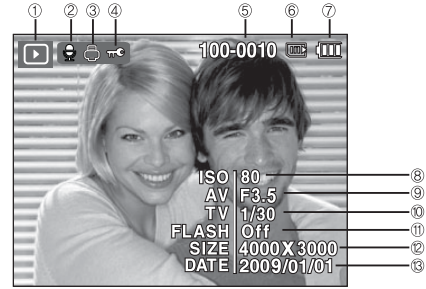
Esitusrežiimi alustamine

Häälemälu taasesitus

1. Valige pilt, millega on kaasas häälemälu.
2. Vajutage OK nupule salvestatud häälemälu taasesituseks.
   - Salvestatud häälemälu peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Häälemälu taasesituse jätkamiseks vajutage OK nuppu.

LCD-ekraani indikaator

LCD-ekraanil kuvatakse pildistamise andmed kuvatud pildi kohta.



Nr.	Kirjeldus	Ikoon	Lehekülg
1	Taasesitusrežiim		56. lk
2	Häälemälu		73. lk
3	DPOF		74. lk
4	Kaitse		73. lk
5	Kausta nimetus ja faili nimetus	100-0010	52. lk
6	Mälukaardi indikaator	/	-
7	Aku		14. lk
8	ISO	80~3200	38. lk
9	Ava suurus	F3.5 ~ F5.5	-
10	Säriaeg	16 ~ 1/2,000	-
11	Välk	On/Off	31. lk
12	Pildi suurus	4000X3000 ~ 1024X768	41. lk
13	Salvestuskuupäev	2009/01/01	52. lk

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

Esitusrežiimis saate fotoaparaadi nuppude abil esitusrežiimi funktsioone mugavalt seadistada.

Esitusrežiimi nupp

- Kui lülitasite fotoaparaadi sisse, vajutades POWER (Toite) nupule, võite esitusrežiimile lülitumiseks vajutada ühe korra nupule Esitusrežiim ja vajutada seda uuesti salvestusrežiimile lülitumiseks.
- Saate fotoaparaadi sisse lülitada Esitusrežiim nupuga. Fotoaparaat lülitatakse sisse esitusrežiimis. Fotoaparaadi väljalülitamiseks vajutage nuppu Esitusrežiim uuesti.
- Režiim Viisakas: Režiimi Viisakas valimiseks vajutage nuppu Esitusrežiim rohkem kui 3 sekundit. Režiimis Viisakas ei tekitata tööheli, efektide heli, käivitusheli ja katiku heli. Režiimi Viisakas tühistamiseks lülitage fotoaparaat POWER (Toite) nupule sisse.

Pisipildi ( ) / suurendamise ( ) nupp

Nutikas album

Te saate vaadata mitmeid pilte, suurendada valitud pilti ja kärpida ning salvestada valitud ala pildil.

1. Kui pilt on taasesitatud, vajutage Pisipilt nuppu, et käivitada režiim Nutikas album .
2. Soovitud kujutise juurde liikumiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage Digitaalsuumi nuppu, et pöörduda tavalisse ekraani režiimi.

[Esiletõstetud pilt]

Vajutage pisipildi nuppu ( )

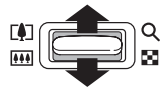
Vajutage suurendus nuppu ( )

[Nutikas album 3-pisipilti aken]

Pisipildi ( ) / suurendamise ( ) nupp

■ Failide otsimine või kustutamine

1. Vajutage Nutikas albumis nuppu Pisipilt.
2. Iga kord, kui vajutate nuppu Pisipilt , kuvatakse failid ühes Nutika albumi kategooria aknas.
3. Valige fail Üles/Alla/Vasakule/Paremale nuppude abil.
4. Vajutage nuppu Kustuta ( ) nuppu, et valitud fail kustutada.

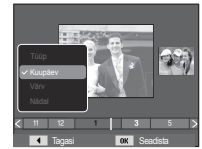


[3-pisipilti aken] [9-pisipilti aken] [20-pisipilti aken]

• Kui Nutika albumi funktsioon töötab või vastavat kategooriat valitakse, kestab see paar sekundit olenevalt salvestatavate andmete mahust. Kuid see ei ole tõrge ning palun oodake, kuni ilmub Nutika albumi aken.

■ Nutikas album filter

1. Vajutage Nutika albumi režiimi MENÜÜ nuppu.
2. Soovitud kategooria valimine võimaldab failide grupeerimist ja otsimist Üles/Alla nupuga.



■ Iga kategooria andmed

Kategooria	Kirjeldus	Failivorming
Tüüp	Grupeeritud failitüüpide põhjal (näit foto, video, või hääl)	Fotod, videod, hääl
Kuupäev	Grupeeritud salvestamiskuupäevade põhjal	
Värv	Grupeeritud põhivärvi põhjal	
Nädal	Grupeeritud salvestamisnädalate järgnevuse põhjal	

Pisipildi ( ) / suurendamise ( ) nupp

■ Pildi suurendamine

1. Valige pilt, mida soovite suurendada, ning vajutage suurendusnuppu.
2. Pildi eri osi saab vaadata 5 funktsiooni nupu abil.
3. Pisipildi nupu abil saate pildi tagasi originaalsuurusse suumida.

- Seda, kas kuvatud pilt on suurendatud, saab vaadata LCD-ekraani vasakpoolses ülemises nurgas asuvalt pildi suurenduse indikaatorilt. (Kui pildi vaadet pole suurendatud, indikaatorit ei kuvata.) Te saate kontrollida ka suurenduse piirkonda.
- Filme ja WAV-faile ei saa suurendada.
- Kui pilti suurendada, võib kvaliteet langeda.

■ Maksimaalne suurendus pildi suuruse suhtes

Pildi suurus	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Maksimaalne suurendus	X10.2	X10.2	X9.3	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Korrigeerimine: Te saate eraldada pildi osa ning selle eraldi salvestada.

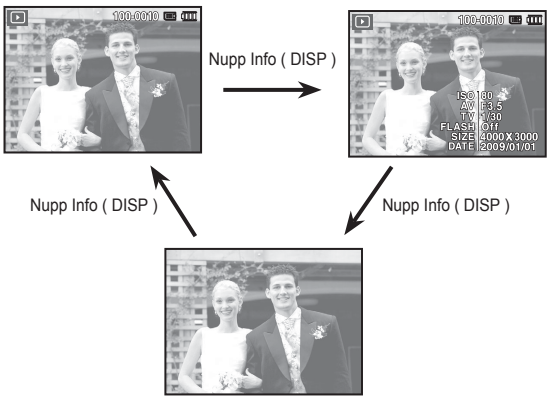
1. Valige pilt, mida soovite suurendada, ning vajutage suurendusnuppu. Vajutage nuppu OK ning kuvatakse teade.

2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   -[Yes] (Jah) : Korrigeeritud pilt salvestatakse uue failinime all ning see kuvatakse LCD-ekraanil.
   -[No] (Ei) : Korrigeerimismenüü kaob.

※ Kui pildi salvestamiseks pole piisavalt mäluruumi, ei saa pilti korrigeerida.

Nupp Info (DISP) / Üles

Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, toimib nupp ÜLES suunanupuna. Kui menüüd LCD-ekraanil ei kuvata, saab pildi informatsiooni kuvada nupu Info abil.



Nupp Esita ja Paus / OK

Režiimis Esitus toimib nupp Esita ja Paus /OK järgmiselt:

- Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, kasutatakse nuppu OK selleks, et kinnitada andmeid, mida on muudetud 5 funktsiooni nupu abil.
- Kui häälemäluga pilti, häälefaili või filmi esitatakse
  - ·Režiimis Seisak : Esitatakse häälemäluga pilt, häälefail või film.
  - ·Taasesituse ajal : Peatab taasesituse ajutiselt.
  - ·Režiimis Peatumine : Taasesitust jätkatakse

[Hääle salvestamine seisatakse] [Hääle salvestamine toimub] [Hääle salvestamine peatatakse]

Nupp Vasakule / Paremale / Alla / MENÜÜ

Nupud VASAKULE / PAREMALE / ALLA / MENÜÜ aktiveerivad alljärgnevat:

-Nupp Vasakule : Menüü kuvamise ajal toimib nupp Vasakule suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp Vasakule eelmise pildi.
-Nupp Paremale : Menüü kuvamise ajal toimib nupp Paremale suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp Paremale järgmise pildi.
-Nupp Alla : Kui menüü on kuvatud, siis toimib Alla nupp suunanupuna.
-Nupp Menüü : Kui vajutate nuppu Menüü, kuvatakse esitusrežiimi menüü LCD-ekraanil. Selle uuesti vajutamine kuvab LCD esmase kuva.

Nupp Kustuta ( )

Kustutab mälukaardile salvestatud pildid.

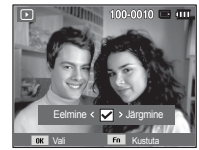
1. Valige pilt, mida soovite kustutada, vajutades nuppu Vasakule/ paremale ning seejärel vajutage nuppu Kustuta ( ).

[Üks pilt]

[Pisipilt]

2. Kustutamiseks fotode lisamiseks valige [Mitmikkustutamine] menüü.

-Nupp Vasakule/paremale : Valib pildid
-Nupp OK : Märgistab pildid kustutamiseks
-Nupp Fn : kustutab valitud pildid.



3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü väärtused ning vajutage nuppu OK.
-Kui valite [Yes] (Jah) : kustutab valitud pildid.
-Kui valite [No] (Ei) : tühistab käsu “Kustuta pilt”.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

Esitusrežiimi funktsioone saab muuta LCD-ekraani abil.
Esitusrežiimis kuvatakse nupu MENU (Menüü) vajutamisel LCD-ekraani menüü.
Menüüsid saate esitusrežiimis seadistada järgmiselt. Pildistamiseks pärast esitusmenüü seadistamisest vajutage esitusrežiimi nuppu või päästikunuppu.

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü		Lehekülg
Redigeeri	Suuruse muutmine	2592X1944	2048X1536	66. lk
		1024X768	2592X1728	
		1800X1200	2592X1458	
		1920X1080	Alguspilt	
	Pööramine	Paremale 90˚	Vasakule 90˚	67. lk
		180˚	Horisontaalne	
		Vertikaalne	-	
	Foto Stiili Valija	Normaalne	Pehme	67. lk
		Elav	Mets	
		Retro	Külm	
		Rahulik	Klassikaline	
		Negatiiv	Kasutaja RGB-värvisüsteem	
	Kujutise korrigeerimine	ACB	Punas. parandus	68. lk
		Näo viimistlus	Eredus	
		Kontrast	Küllastus	
		Lisa müra	-	
Vaade	Üksik, 3, 9, 20			70. lk
Mitme slaidi esitus	Käivita	Esita / Korduv esitus	-	70. lk
	Pildid	Kõiki	Kuupäev	71. lk
		Vali	-	

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü		Teisene menüü	Lehekülg
Mitme slaidi esitus	Efekt	Väljas	Rahulik	-	71. lk
		Mahe	Maalähedane	-	
		Ilmekas	Elav	-	
		Särav	Lõõgastav	-	
	Intervall	1, 3, 5, 10 s		-	72. lk
	Muusika	Väljas	Udu	-	72. lk
		Mõtisklus	Sadu	-	
		Koit	Pidu	-	
		Piisad	Reis	-	
Faili suvandid	Kustuta	Kustuta		-	72. lk
		Kõiki		Jah / Ei	
	Kaitse	Kustuta		-	73. lk
		Kõiki		Ava / Lukusta	
	Häälemälu	Väljas		-	73. lk
		Sees		-	
	DPOF	Standard		Vali / Kõiki / Tühista	74. lk ~ 75. lk
		Register		Jah / Ei	
		Suurus		Vali / Kõiki / Tühista	
	Kopeeri kaardile	Jah		-	76. lk
		Ei		-	

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

See menüü on kasutatav, kui fotoaparaat on USB-kaabli abil ühendatud PictBridge'i toetava printeriga (ühendatud fotoaparaadiga otse, müüakse eraldi).

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lehekülg
	Pildid	Üks pilt	-	78. lk
		Kõik pildid	-	
	Suurus	Automaatne	-	78. lk
		Postkaart	-	
		Kaart	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Ekraanilaotus	Automaatne	-	
		Täis	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Register	-	

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lehekülg
	Tüüp	Automaatne	-	78. lk
		Ühtlane	-	
		Foto	-	
		Kiirfoto	-	
	Kvaliteet	Automaatne	-	
		Visand	-	
		Normaalne	-	
		Terav	-	
	Kuupäev	Automaatne	-	
		Väljas	-	
		Sees	-	
	Faili nimi	Automaatne	-	
		Väljas	-	
		Sees	-	
	Lähtesta	Jah	-	79. lk
		Ei	-	

※ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Redigeeri ( )

Suuruse muutmine

Muutke piltide resolutsiooni (suurust). Valige alguspildi salvestamiseks nupp [Start image] (Alguspilt).

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Suuruse muutmine] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

● Pildi suuruse muutmise tüübid

(o : valitav)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
10M	o	o	o

	4M	2M	
9M	o	o	o

-Suurt pilti saab teha väiksemaks, kuid mitte vastupidi.
-Vaid JPEG-piltide suurust saab muuta. Filmi- (AVI) ja häälefailide (WAV) suurust ei saa muuta.
-Te saate muuta vaid nende piltide suurust, mis on pakitud JPEG 4:2:2 vormingus.
-Muudetud suurusega pildile antakse uus failinimi. [Start Image] (Alguspilt) ei salvestata mitte mälukaardil, vaid aparaadi sisemälus.
-Kui uue kasutaja pilt salvestatakse, kustutatakse üksteise järel üks kahest kasutaja pildist.
-Kui mälumaht pole muudetud suurusega pildi salvestamiseks piisav, kuvatakse LCD-ekraanil teade [Memory Full] (Mälu täis) ning muudetud suurusega pilti ei saa salvestada.

Redigeeri ( )

Pildi pööramine

Te saate pilte pöörata mitmesuguste nurkade all.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Pööramine] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

[: Right 90˚ (Paremale 90˚)]: Pöörab pilti päripäeva

[: Left 90˚ (Vasakule 90˚)] Pöörab pilti vastupäeva

[: 180˚] : Pöörab pilti 180 kraadi

[: Horizontal (Horisontaalne)] : Pöörab pilti horisontaalselt

[: Vertical (Vertikaalne)] : Pöörab pilti vertikaalselt

※ Kui kuvate pööratud pildi LCD-ekraanil, võidakse pildist vasakule ja paremale kuvada tühi ruum.

Foto Stiili Valija

Selle funktsiooni abil on piltidele võimalik lisada erinevaid efekte.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Foto Stiili Valija] ( ), ja vajutage nuppu OK.
3. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage Vasakule / Paremale nuppu ja seejärel vajutage OK nuppu.

Režiim Style (STIIL)	Ikoon	Kirjeldus
Normaalne	NOR	Ühtegi stiiliefekti ei rakendata.
Pehme	S	Rakendatakse pehme stiil.
Elav	V	Rakendatakse elav stiil.
Mets	F	Rakendatakse loomulik, puhas stiil.
Retro	R	Rakendatakse pruunika tooniga stiil.
Külm	CO	Rakendatakse külm stiil.
Rahulik	CA	Rakendatakse rahulik stiil.
Klassikaline	CL	Rakendatakse klassikaline stiil.
Negatiiv	N	Määrab tehtud pildi värvide näitamise negatiivis.
Kasutaja RGB-värvisüsteem		Määrake RGB värvitoon, et luua oma foto stiil.

4. Muudetud pilt salvestatakse uue failinimega.

Redigeeri ( )

■ Kohandatud värvid

Te saate pildil muuta väärtust R (punane), G (roheline) ja B (Sinine).

-Nupp OK : Valib / seadistab määrangu [Custom Colour] (Kasutaja RGB-värvisüsteem)
-Nupp Üles/alla : Valib R, G, B
-Nupp Vasakule/paremale : Muudab väärtusi

Kujutise korrigeerimine

1. Vajutage nuppu Play (ESITUS) ja vajutage nuppu MENU.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu Redigeeri menüüst, et valida menüükaart [Kujutise korrigeerimine] ( ), ja vajutage nuppu OK.

■ ACB

Te saate automaatselt kohandada heledust tumedal alal, mille muutis tumedaks alasäritus, mis oli tingitud fotoaparaadi suunatusest valgusallikale.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Making New Image] (Kuriamas naujas vaizdas) ja pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Punasilmsuse kõrvaldamine

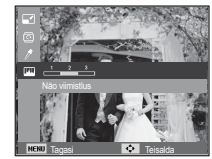
Punasilmsuse efekti saab pildilt eemaldada

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Making New Image] (Kuriamas naujas vaizdas) ja pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Näo viimistlus

Te saate jume fotodel muuta klaariks ja kauniks.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse näo retušeerimise valiku graaf.
2. Näo retušeerimise muutmiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.



Redigeeri ( )

■ Heleduse reguleerimine

Te saate pildi heledust muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse heleduse valiku graaf.
2. Muutke heledust nupu Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Kontrasti reguleerimine

Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse kontrastsuse valiku graaf.
2. Muutke kontrastsust nupu Left (Vasakul) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Küllastatuse reguleerimine

Te saate pildi küllastatust muuta.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu. Siis kuvatakse värviküllastuse valiku graaf.
2. Muutke küllastatust nuppude Left (Vasakule) /Right (Paremale) abil.
3. Vajutage nuppu OK ning pilt salvestatakse uue failinimega.

■ Müraeffekt

Võite pildile lisada müra, et anda teie fotole klassikalise pildi ilmet.

1. Valige ( ) Vasakule/Paremale nuppu vajutades ja seejärel vajutage OK nuppu.
2. Ekraanile ilmub teade [Making New Image] (Kuriamas naujas vaizdas) ja pilt salvestatakse uue failinimega.

Vaade ( )

Te saate kergesti pisipilte vaadata ja sorteerida või otsida mahuka sisu hulgas, nii fotode kui videote osas.

1. Vajutage MENÜÜ nupule taasesituse režiimis.
2. Soovitud menüü valimiseks vajutage Üles/Alla nuppu.
3. Vajutage OK nuppu ja valitud pisipildi aken ilmub.

Mitme slaidi esituse alustamine ( )

Pilte saab kuvada ühtlaselt eelseatud intervallidega. Te saate vaadata Mitme slaidi esitust, kui ühendate fotoaparaadi välise monitoriga.

1. Vajutage nuppu Esitusrežiim ja Menüü.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu ning valige menüükaart [Mitme slaidi esitus].

Alustage mitme slaidi esitust.

Mitme slaidi esitust saab käivitada ainult menüü [Start] (Käivita) kaudu.

1. Menüü [Start] (Käivita) valimiseks kasutage nuppe Üles/alla ning vajutage nuppu Paremale.
2. Nupu Üles/alla abil valige soovitud alammenüü.
   [Play] (Esita) : Pärast ühte tsüklit mitme slaidi esitus suletakse.
   [Repeat] (Korduv esitus) : Mitme slaidi esitust korratakse, kuni see tühistatakse.

3. Vajutage nuppu OK ning mitme slaidi esitust alustatakse.
   - Slaidiesituse peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti OK nuppu.
   - Uus vajutus OK nupule paneb Mitme slaidi esituse uuesti käima.
   - Slaidiesituse taasesituse peatamiseks vajutage OK nuppu ning siis vajutage Vasakule või Paremale nuppu.

Mitme slaidi esituse alustamine ( )

Piltide valimine

Te saate valida pildi vaatamiseks

1.Menüü [Image] (Pildid) valimiseks kasutage nuppe Üles/alla ning vajutage nuppu Paremale.

2.Nupu Üles/Alla abil valige soovitud alammenüü.

[All] (Kõiki) : Taasesitatakse kõik mälus olevad pildid. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.

[Date] (Kuupäev) : Taasesitatakse pildid, mis on pildistatud teatud kuupäeval. Vajutage nuppu Paremale ning valige kuupäev.Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.

[Select] (Vali) : Esitab ainult valitud pildid. Valitud pildid saab salvestada nimede [Select1] (Valik1), [Select2] (Valik2) ja [Select3] (Valik3) all. Kui salvestate valitud pildid käsuga [New Select] (Uus Valimine), salvestatakse see nimega [Select1] (Valik1). Kui uus pilt salvestatakse uuesti käsu [New Select] (Uus Valimine) abil, salvestatakse eelmine, [Select1] (Valik1) nimega salvestatud pilt automaatselt nimega [Select2] (Valik2). Te saate muuta ja tühistada pilte, mida on salvestatud nimega [Select1] (Valik1), [Select2] (Valik2) ja [Select3] (Valik3). Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu Fn.

3. Menüüs [Start] (Käivita) valige mitme slaidi esituse käivitamiseks käsk [Play] (Esita) või [Repeat] (Korduv esitus).

Mitme slaidi esituse efektide seadistamine

Mitme slaidi esituse korral saab kasutada unikaalseid ekraaniefekte.

1. Valige alammenüü [Effect] (Efekt), vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Efekti tüübi valimiseks kasutage nuppu Üles/alla.
3. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu OK.

Mitme slaidi esituse alustamine ( )

Esitusintervalli seadistamine

Seadistage mitme slaidi esituse esitusintervall.

1. Valige alammenüü [Interval] (Intervall), vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Kasutage soovitud intervalli valimiseks nuppe Üles/alla.
3. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu OK.

- Laadimisaeg sõltub pildi suurusest ja kvaliteedist.
- Kui esitatakse mitme slaidi esitust, kuvatakse vaid filmifaili esimene kaader.
- Mitme slaidi esituse ajal ei kuvata häält salvestava faili nime.
- Intervallimenüü töötab vaid menüüs [Off] (Väljas).

Taustamuusika seadmine

Seadistage mitme slaidi esituse muusika.

1. Valige alammenüü [Music] (Muusika), vajutades nuppu Üles/alla ja nuppu Paremale.
2. Kasutage soovitud muusika valimiseks nuppe Üles/alla.
3. Konfiguratsiooni salvestamiseks vajutage nupu OK.

Faili suvandid ( )

1. Vajutage nuppu Esitusrežiim ja Menüü.
2. Vajutage Üles / Alla nuppu ning valige menüükaart [Faili suvandid].

Piltide kustutamine

Kustutab mällu salvestatud pildid.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Delete] (Kustuta). Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken kustu-tatava pildiga.
   - Üles / alla / Vasakule / Paremale : Valib pildi
   - Nupp OK: Valib pildi kustutamiseks. (✓ märge)
   - Nupp Fn: Kinnitusteate kuvamiseks vajutage nuppu Fn. Valige menüü [Yes] (Jah) ning vajutage V-ga märgitud piltide kustutamiseks OK.

   [All] (Kõik): Kuvab kinnitusakna. Valige menüü [Yes] (Jah) ning vajutage kõikide kaitsmata piltide kustutamiseks OK. Kui kaistmata pilte ei ole, kus-tutatakse kõik pildid ning kuvatakse teade [No Image File] (Pildifaile ei ole).

3. Pärast kustutamist kuvatakse esitusrežiimi ekraan.

Faili suvandid ( )

- Kõikidest mälukaardile salvestatud failidest kustutatakse DCIM-alamkataloogis olevad kaitsmata failid. Pidage meeles, et kaitsmata pildid kustutatakse püsivalt. Olulised võtted tuleks enne kustutamist salvestada arvutisse. Alguspilt salvestatakse fotoaparaadi sisemisse mällu (st mitte mälukaaridle) ning seda ei kustutata isegi juhul, kui te mälukaardilt kõik failid kustutate.

Piltide kaitsmine

Seda kasutatakse teatud ülesvõtete kogemata kustutamise eest kaistmiseks (Lukusta). Samuti võtab see ära kaitse piltidelt, mis on eelnevalt olnud kaitstud (Ava).

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Protect] (Kaitse). Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken kaitstava/vabastatava pildiga.
   - Üles / Alla / Vasakule / Paremale : Valige pilt
   - Nupp OK : Kaitske/vabastage pilt
   - Nupp Fn :Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.

[All] (Kõik): Kaitske/vabastage kõik salvestatud pildid
- Kui te pilti kaitsete, kuvatakse kaitsmise ikoon LCD-ekraanil.(Kaitsmata pildil ei ole indikaatorit)
- LOCK-režiimis kaitstakse pilti [Delete] (Kustuta) funktsioonide, kuid MITTE [Format] (Formaatima) funktsioonide eest.

Häälemälu

Te saate salvestatud pildile lisada oma hääle.

[Häälemälu menüü]

[Salvestamiseks valmis]

[Häält salvestatakse]

- Vajutage katiku nuppu, et salvestada kuni 10 sekundit heli säilitatud pildi juurde.
- Salvestuse peatamiseks vajutage päästikunuppu.

Faili suvandid ( )

DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format, digitaalne printimisjärjestuse vor-ming) võimaldab teil lisada printimisteavet mälukaardi MISC-kataloogi. Valige prinditavad pildid ja printimiste arv.
- Kui taasesitatakse DPOF-pilti, kuvatakse DPOF indikaator LCD-ekraanil. Seejärel saab pilte printida DPOF-printeritel või, kui neid on suur arv, siis fotolaboris.
- See funktsioon pole kasutatav filmi- ja häälefailide puhul.
- Kui lainurkpilt prinditakse lainurkprintimise abil, ei pruugita 8% pildi vasak- ja parempoolsest küljest printida. Kontrollige, et teie printer toetab lainurkpildi printimist. Kui te prindite pilti fotolaboris, paluge pilt printida lainurkpildina. (Mõnedes fotolaborites lainurkprintimist ei tehta)

■ Standard

See funktsioon võimaldab teil salvestatud pildile lisada teavet printimiskvaliteedi kohta.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Vajutage nuppu Paremale uuesti ning kuvatakse alammenüü [Standard].
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Vali]:Kuvatakse valikuaken prinditava pildiga.
   - Üles/ Alla / Vasakule / Paremale : Valige printimiseks pilt.
   - Nupp Zoom (suumimine) : Valige väljatrükkide arv.

   [Kõiki] : Seadistage kõikide piltide, v.a. filmija häälefailide, väljatrükkide arv.
   - Nupp Üles/alla : Valige väljatrükkide arv.

   [Tühista] Tühistage printimise seadistus.
4. Vajutage nuppu OK, et säte kinnitada.
   Kui pildil on DPOF juhised, kuvatakse DPOF indikaator ( ).

Faili suvandid ( )

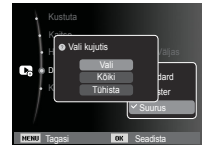
■ Register

Pildid (v.a. heli- ja häälefailid) prinditakse indeksfotodena.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige menüü [Register] ja vajutage uuesti paremale-nuppu. Kuvatakse alammenüü.
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü.
   Kui valite [Yes] (Jah) : Pilt prinditakse indeksfotona.
   Kui valite [No] (Ei) : Tühistage indeksfoto printimise säte.
4. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu OK.

■ Print size (Printimissuurus)

Te saate määrata mälukaardile salvestatud piltide printimissuurust. Menüü [Size] (Suurus) on saadaval vaid DPOF 1.1-ga ühilduvatel printeritel.



1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige menüü [Suurus] ja vajutage uuesti paremale-nuppu. Kuvatakse alammenüü.
3. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   [Vali] : Kuvatakse valikuaken pildi printimissuuruse muutmiseks.
   - Üles/ Alla / Vasakule / Paremale : Valige pilt.
   - Nupp Zoom (suumimine): Muutke printimissuurust.
   - Nupp Fn : Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.
   [Kõiki]: Muutke kõikide salvestatud piltide printimissuurust.
   - Nupp Üles/alla: Valige printimissuurus.
   - Nupp OK: Kinnitage muudetud säte.
   [Tühista]: Tühistab kõik printimissuuruse sätted.

※ DPOF [Size] (Suurus) teisene menüü: Cancel (Tühista), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Sõltuvalt printeri tootjast ja printerimudelist võib printimise tühistamise töötlemine võtta veidi aega.

Faili suvandid ( )

Kopeeri mälukaardile

See võimaldab teil kopeerida faile, filme ja häälsalvestusi mälukaardile.

1. Valige menüükaart [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) nupu Üles/alla abil. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Valige nupu Üles/alla vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu OK.
   - [Yes] (Jah) : Kõik sisemällu salvestatud pildid, filmid ja häälsalvestused kopeeritakse pärast teate [Kopeerin] kuvamist mälukaardile. Pärast kopeerimist kuvatakse ekraanil esitusrežiim.
   - [No] (Ei) : Tühistab käsu “Copy to Card” [Kopeeri kaardile]

- Kui mälukaardil pole sisemällu salvestatud piltide salvestamiseks piisavalt ruumi (31 MB), kopeeritakse käsuga [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) vaid mõned piltidest ning kuvatakse teade [Memory Full] (Mälu täis). Süsteem naaseb seejärel taasesitusrežiimi. Enne mälukaardi sisestamist fotoaparaati veenduge, et ruumi säästmiseks oleksid kustutatud kõik mittevajalikud failid.
- Kui liigutate sisemällu salvestatud pildid käsuga [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) mälukaardile, luuakse järgmised failinimed kaardil nii, et välditakse failinimede kattumist.
  - Kui [File No.] (Faili nr.) seadistusmenüüs on sätteks [Reset] (Lähtestamine): Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile salvestatud failide nimedele.
  - Kui [File No.] (Faili nr.) seadistusmenüüs on sätteks [Series] (Seeria): Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile ülesvõetud failide nimedele. Pärast käsu [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) lõpetamist kuvatakse LCD-ekraanil viimati salvestatud pilt viimati kopeeritud kaustast.

PictBridge

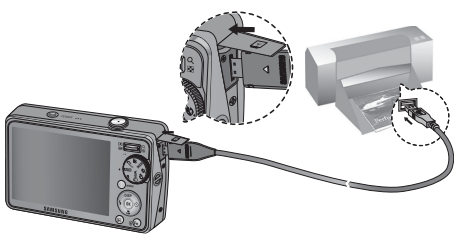
Te saate PictBridge'i toetava printeri (müüakse eraldi) ja fotoaparaadi ühendada USB-kaabliga ning printida salvestatud pildid otse fotoaparaadist. Filme ja häälfaile printida ei saa.

■ Fotoaparaadi ja printeri vahelise ühenduse seadistamine

1. Ühendage fotoaparaat ja printer USB-kaabliga.
2. Kui kaamera on juba sisse lülitatud, tunneb ta automaatselt printeri ära ja ühendatakse sellega.

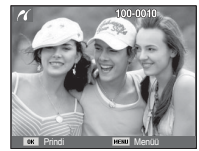
※ Kui automaatne ühendus ei toimi, seadke [USB] menüü [Printer] peale. (lk. 55)
※ Eemaldatavaid kettaid võimaldava printeri jaoks seadke [USB] menüü [Printer] peale.

■ Fotoaparaadi ühendamine printeriga



■ Lihtne printimine

Kui ühendate režiimis Taasesitus fotoaparaadi printeriga, saate pilte kergesti printida.



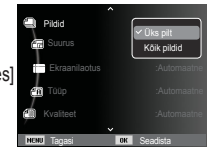
- Nupu Vasakule/paremale vajutamine: Valib eelmise/järgmise pildi.
- Nupu OK vajutamine : Hetkel kuvatud pilt prinditakse printeri vaikesätetega.

PictBridge : Pildi valimine

Te saate valida pildid printimiseks.

■ Prinditavate koopiate arvu valimine

1. Valige nupp Menüü ning kuvatakse menüü PictBridge.
2. Nuppude Üles/alla abil valige menüü [Images] (Pildid) ja vajutage Paremale nuppu.
3. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud alammenüü ja vajutage nuppu OK.
   - Valige [One Photo] (Üks pilt) või [All Photos] (Kõik pildid). Ekraan, kus te saate valida koopiate arvu printimiseks, on näidatud allpool.



[Kui valitud on [One Photo] (Üks pilt)]

[Kui valitud on [All Photos] (Kõik pildid)]

   - Printimiste arvu valimiseks vajutage nuppu Üles/Alla.
   - Kui valitud on [One Photo] (Üks pilt) Nupu Vasakule/paremale abil, valige muu pilt. Pärast muu pildi valimist valige printimiste arv muu pildi jaoks.
   - Pärast printimiste arvu määramist vajutage salvestamiseks nuppu OK.
   - Päästikunupu abil saate naasta menüüsse ilma printimiste arvu määramata.
4. Vajutage nuppu esitusrežiim (▶) ning pildid prinditakse.

PictBridge : Printimise säte

Te saate prinditud piltide puhul valida menüüst parameetrid Paberi suurus, Printimise pinnalaotus, Paberi tüüp, Printimiskvaliteet, Kuupäeva printimine ja Failinime printimine.

1. Valige nupp Menüü ning kuvatakse menüü PictBridge.
2. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu Paremale.
3. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu OK.

Menüü	Funktsioon	Alammenüü
Suurus	Printimispaberi suurus	Automaatne, Postkaart, Kaart, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Ekraanilaotus	Seadke piltide arv, mis ühele paberilehele prinditakse	Automaatne, Täis, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Register
Tüüp	Printimispaberi kvaliteet	Automaatne, Ühtlane, Foto, Kiirfoto
Kvaliteet	Seadistage prinditava pildi kvaliteet	Automaatne, Visand, Normaalne, Terav
Kuupäev	Määrake, kas prinditakse kuupäev	Automaatne, Väljas, Sees
Faili nimi	Määrake, kas prinditakse failinimi	Automaatne, Väljas, Sees

※ Mõnda menüüsuvandit kõik printerid ei toeta.
Kuigi printer suvandit ei toeta, kuvatakse see ikka LCD-l, kuid seda ei saa valida.

PictBridge : Lähtestamine

Lähtestab kasutaja poolt muudetud seadistused.

1. Vajutage nuppu Üles/alla ning valige menüükaart [Reset] (Lähtesta). Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Nuppude Üles/alla abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu OK.
   Kui valite [Yes] (Jah) : Lähtestatakse kõik printimise ja piltide sätted.
   Kui valite [No] (Ei) : Sätteid ei lähtestata.

※ Sõltuvalt printeri tootjast võivad printeri vaikesätted erineda. Printeri vaikesätted leiate printeriga kaasas olevast kasutusjuhendist.

Olulised märkused

Järgige kindlasti järgmisi ettevaatusabinõusid!

- See seade sisaldab täppiselektroonilisi osi. Ärge kasutage ega hoidke seda seadet järgmistes kohtades.
  - Äärmuslikele temperatuuridele ja niiskusele avatud kohad.
  - Tolmule ja mustusele avatud kohad.
  - Otsesele päikesevalgusele avatud kohad või sõidukid kuuma ilmaga.
  - Väga magnetilised või suure vibratsiooniga keskkonnad.
  - Väga plahvatus- või tuleohtlike ainetega kohad.

- Ärge jätke fotoaparaati tolmustesse, kemikaale (nagu naftaliin ja naftaliinipallikesed) sisaldavatesse, kõrge temperatuuriga ja väga niisketesse kohtadesse.Kui te ei kavatse fotoaparaati pikka aega kasutada, hoidke seda koos silikageeliga hermeetiliselt suletud karbis.

- Liiv võib olla fotoaparaatide puhul eriti problemaatiline.
  - Vältige liiva sattumist fotoaparaati, kui kasutate seda rannas, liivalui-detel või muudel rannikualadel.
  - Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.

- Fotoaparaadi käsitsemine
  - Ärge pillake fotoaparaati maha ega laske sellel saada tugevaid lööke või põrutusi.
  - Kaitske suurt LCD-ekraani igasuguste mõjutuste eest. Kui fotoaparaati ei kasutata, hoidke seda selleks ettenähtud kotis.
  - Vältige läätse või välgu takistamist ülesvõtte tegemise ajal.
  - See fotoaparaat ei ole veekindel. Ohtlike elektrilöökide vältimiseks ärge kunagi hoidke ega kasutage fotoaparaati märgade kätega.

- Kui kasutate fotoaparaati märgades kohtades nagu rand või bassein, ärge laske veel ega liival aparaati sattuda. Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.

- Äärmuslik temperatuur võib tekitada probleeme.
  - Kui kaamera viiakse külmast sooja ja niiskesse keskkonda, võib õrnadele trükiplaatidele moodustuda kondensaat. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning oodake vähemalt 1 tund, kuni kogu niiskus on kadunud. Niiskus võib koguneda ka mälukaardile. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage mälukaart. Oodake, kuni niiskus on hajunud.

- Ettevaatusabinõud läätse kasutamisel
  - Kui läätsele langeb otsene päikesevalgus, võib see põhjustada valgusanduri värvimuutust ja moondumist.
  - Olge hoolikas, et läätsel poleks sõrmejälgi ega võõrkehasid.

- Kui digitaalkaamerat pikka aega ei kasutata, võivad akud tühjeneda. Kui te fotoaparaati pikka aega kasutada ei kavatse, on hea akud ja mälukaart sellest eemaldada.

- Kui kaamera puutub kokku elektrooniliste segajatega, lülitab see end ise välja, et kaitsta mälukaarti.

- Fotoaparaadi hooldus
  - Puhastage lääts ja LCD tarvikud õrnalt pehme harjaga (saadaval fotoärides). Kui see ei toimi, võib kasutada läätsepuhastuspaberit ja läätsepuhastusvedelikku.Puhastage fotoaparaadi korpus pehme riidetükiga. Vältige fotoapa-raadi kokkupuudet lahustitega nagu benseen, putukamürk, lahustid jne. See võib fotoaparaadi korpuse väliskihti kahjustada ja mõjutada selle tööd. Karm käsitsemine võib LCD-ekraani kahjustada. Vältige hoolega kahjustusi ja kui te fotoaparaati ei kasuta, hoidke see alati kaitsvas kaasaskantavas kotis.

- Ärge püüdke kaamerat koost lahti võtta ega muuta.

- Teatud tingimustel võib staatiline elekter põhjustada välguseadme käivitumise. See ei ole fotoaparaadile kahjulik ning tegemist ei ole rikkega.

- Kui pilte üles või alla laetakse, võib andmeedastust mõjutada staatiline elekter. Sellisel juhul ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel taasühendage see, enne kui püüate andmeid uuesti edastada.

- Enne tähtsat sündmust või reisileminekut peaksite fotoaparaadi seisundit kontrollima.
  - Pildistage, et testida fotoaparaadi seisundit, ning hoidke valmis lisapatareid.
  - Samsung ei vastuta fotoaparaadi rikete eest.

- Kui digitaalkaamerat pikema aja jooksul ei kasutata, siis kuupäev ja kellaeg lähevad üle vaikimisi häälestusele aku automaatsel tühjenemisel. Sellisel juhul lähtestage õige kuupäev ja kellaaeg enne salvestamise.

Hoiatuse indikaator

LCD-ekraanil võib ilmuda mitmesuguseid hoiatusi.

[Card Error / Kaardi tõrge]
- Mälukaardi tõrge
  → Lülitage fotoaparaat välja ja siis uuesti sisse
  → Sisestage mälukaart uuesti
  → Sisestage ja vormindage mälukaart (lk 51)

[Card Locked / Kaart lukustatud]
- Mälukaart on lukustatud
  → SD/SDHC mälukaart: Lükake kirjutuskaitse lüliti mälukaardi peale

[Memory Full / Mälu täis]
- Mälukaart või sisemälu on täis.
  → Sisestage uus mälukaart.
  → Kustutage mittevajalikud pildifailid.

[No Image File / Pildifaile ei ole]
- Mälus ei ole pilte
  → Pildistage
  → Sisestage mälukaart, kus on mõned pildid

[File Error / Faili tõrge]
- Faili tõrge
  → Kustutage fail.
- Mälukaardi tõrge
  → Pöörduge kaamerate hoolduskeskusesse.

[Low Battery / Patarei/aku tühjeneb]
- Patarei/aku tühjeneb
  → Paigaldage uued patareid/akud.

Enne teeninduse poole pöördumist

Palun kontrollige järgmist

Fotoaparaat ei lülitu sisse
- Patarei/aku tühjeneb
  → Paigaldage uued patareid/akud. (lk 14)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega.
  → Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt.

Fotoaparaadi toide väheneb kasutamise ajal
- Patarei/aku on tühi
  → Paigaldage uued patareid/akud.
- Fotoaparaat lülitub automaatselt välja
  → Lülitage fotoaparaadi toide uuesti sisse.
- Fotoaparaadi funktsioneerimine lakkab madalal temperatuuril, mis jääb väljapoole fotoaparaadi kasutustemperatuuri piire.
  → Soojendage fotoaparaati ja patareid taskus ning vahetult enne üles-võtte tegemist pange patarei fotoaparaati tagasi ning pildistage.

Fotoaparaat ei tee pilti, kui vajutada päästikunupule.
- Mälu pole piisavalt
  → Kustutage mittevajalikud pildifailid
- Mälukaart ei ole vormindatud
  → Vormindage mälukaart (lk 51)
- Mälukaart on täis
  → Sisestage uus mälukaart
- Mälukaart on lukustatud
  → Vt veateade [Kaart lukustatud]
- Fotoaparaadi toide on väljas
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Patarei/ aku on tühi
  → Paigaldage uued patareid/akud (lk 14)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega.
  →Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt.

Fotoaparaat lülitab kasutamise ajal end äkki välja.
- Fotoaparaat lülitas end rikke tõttu välja
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Pildid on ähmased
- Objektist tehti pilt ilma sobivat makrorežiimi määramata
  → Valige selge pildi tegemiseks sobiv makrorežiim.
- Pildistamine väljaspool välgu ulatust
  → Pildistage välgu ulatuse piires
- Lääts on määrdunud või must
  → Puhastage lääts

Enne teeninduse poole pöördumist

Välk ei tööta
- Valitud on Flash off (Välguta) režiim
  → Lülitage Flash off (Välguta) režiim välja
- Fotoaparaadi režiim ei kasuta välku
  → Vt juhiseid VÄLK (lk 31)

Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg
- Kuupäev ja kellaaeg on valesti seatud või fotoaparaat kasutab vaikesätteid
  →Seadke õige kuupäev ja kellaaeg

Fotoaparaadi nupud ei tööta
- Fotoaparaadi rike
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Kui mälukaart oli fotoaparaadis, tekkis kaardi tõrge
- Mälukaardi vale formaat
  → Vormindage mälukaart ümber

Pilte ei saa taasesitada
- Vale faili nimi (DCF-formaadi rikkumine)
  → Ärge muutke faili nime

Pildi värvus erineb originaalstseenist
- Valge tasakaal või efekti seadistus on vale
  → Valige sobiv valge tasakaal ja efekt

Pildid on liiga heledad
- Säritus on liiga suur
  → Lähtestage särituse kompenseerimine

Välisekraanil ei ole pilti
- Välisekraan ei ole fotoaparaadiga korralikult ühendatud
  → Kontrollige ühenduskaableid
- Mälukaardil on valed failid
  → Sisestage õigete failidega mälukaart

Arvuti lehitseja kasutamisel ei näidata faili [Removable Disk / Irdketas]
- Kaabel on valesti ühendatud
  → Kontrollige ühendust
- Fotoaparaat on välja lülitatud
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Operatsioonisüsteemiks ei ole Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10,3. Võib ka juhtuda, et arvuti ei toeta USB-d
  → Installige Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10,3 USB toega arvutile

Osa LCD-ekraanist ei lülitu aeg-ajalt sisse või ilmub mingi laik
- Kuigi LCD-ekraan on toodetud kõrgtäppistehnoloogiaga, ei ole täppispikslid mõnikord valgustatud või ilmub punane, valge või sinine laik.
  → See nähtus ei mõjuta salvestatud kujutise kvaliteeti ning ei ole rike.

LCD-ekraanile ilmub vertikaalne joon, kui pildistate eredat objekti.
- Kui pildistatav on eredas valguses, võib ilmuda hall, punane või lilla vertikaalne joon.
  → Seda nähtust nimetatakse „määrimiseks“ ning see ei mõjuta salvestatud kujutise kvaliteeti. See ei tähenda riket.

Tehnilised andmed

Pildiandur
- Tüüp : 1/2,33 ” CCD
- Efektiivseid piksleid: U. 12,2 megapikslit
- Piksleid kokku: U. 12,4 megapikslit

Lääts
- Fookuskaugus: SAMSUNG lääts f = 6,3 ~ 31,5mm (35 mm filmi puhul on ekvivalentne : 35 ~ 175mm)
- F Nr. : F3,5(W) ~ F5,5(T)
- Digitaalne suum : · Pildirežiim :1,0X ~ 5,0X
  · Esitusrežiim : 1,0X ~ 10,2X (sõltuvalt pildi suurusest)

Värisemise vähendamine
- Dual IS (OIS + DIS)
  ※ OIS-nupp (optiline pildi stabiliseerimine), DIS (Pildi digitaalne stabiliseerimine)

LCD-ekraan
- 3,0" värviline TFT LCD (230.000 punkti)

Fokuseerimine
- Tüüp : TTL autofookus (Multi-AF, Center-AF, Face Detection AF (Nägusid tuvastav AF))
- Ulatus

	Normaalne	Makro	Automaatne makro
Lai	80cm ~ lõpmatus	10cm ~ 80cm	10cm ~ lõpmatus
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ lõpmatus

Katik
- Auto : 1 ~ 1/2.000 s (AEB, Pidev 1/4 ~ 1/2.000 s), Öine : 16 ~ 1/2.000 s

Ülesvõte
- Juhtimine : Programm AE
- Mõõtmine : Mitu punkti, üks punkt, keskel, Nägusid tuvastav AE
- Kompensatsioon: ±2 EV (1/3 EV sammuga)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (valitav 3M või väiksem)

Välk
- Režiimid: Auto, Auto & Red-eye reduction (Automaatne koos punasilmsuse vähendamisega), Fillin flash (Täitev välk), Slow sync (Aeglane sünkroonsus), Flash off (Välk väljas), Red-eye Fix (punasilmsuse kompensatsioon)
- Ulatus : Wide : 0,4m ~ 4,0m, Tele : 0,5m ~ 3,0m
- Taaslaadimise aeg : u. 4 s

Teravus
- Pehme+, Pehme, Normaalne, Elav, Elav+

Valge tasakaal
- Automaatne, päevavalgus, pilvine, fluorestseeruv_H, fluorestseeruv_L, volfram, kohandatud

Hääle salvestamine
- Hääle salvestamine (maks. 10 tundi)
- Häälemälu pildil (maks. 10 s)

Kuupäevajäljend
- kuupäev, kuupäev ja kellaaeg, väljas (kasutaja valitav)

Tehnilised andmed

Ülesvõte

- Pilt
  - · Režiim: Smart Auto (Nutikas Automaatne), Auto (Automaatne), Program (Programmeeritav), Dusl IS, Photo Help Guide (Fotoabi Juhend), Scene (Stseen), Beauty Shot (Iluvõte)
  - · Stseen : Night (Öö), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Landscape (Maastik), Close Up (Lähedal Asuv), Text (Tekst), Sunset (Päikeseloojang), Dawn (Koit), Backlight (Tagavalgus), Firework (Ilutulestik), Beach & Snow (Rand ja lumi), Frame Guide (Kaadri juhik)
  - · Ülesvõte : Single(Üksik), Continuous (pidev), Motion Capture (Liikuva obj. ülesvõte), AEB
  - · Taimer : 10 s., 2 s., topelt, liikuva objekti taimer
  - ※ Smart Auto (Nutikas Automaatne) : Macro(Makro), Macro Text(Makro tekst), White(Valge), Landscape(Maastik), Action(Toiming), Tripod(Statiiv), Night(Ööd), Night Portrait(Öine portree), Backlight(Tagavalgus), Backlight Portrait(Tagavalgusega portree), Portrait(Portree)
- Film
  - · Koos heliga või ilma (kasutaja valik, salvestusaeg: maks 2 tundi)
  - · Suurus : 640x480, 320x240
  - · Kaadrikiirus : 30 kaadrit/s, 15 kaadrit/s
  - · 5X optiline suum ja funktsioon Mute in Zooming
  - · OIS : Sees/Väljas
  - · Video redigeerimine (sisse ehitatud): paus salvestamise ajal, foto võtteaja seadmine

Salvestamine

- Andmekandja
  - · Sisemine mälu : Umbes 31MB välkmälu
  - · Välismälu (valikuline) : MMC kaart (tagatud kuni 2GB) SD kaart (tagatud kuni 4GB) SDHC kaart (tagatud kuni 8GB)
- Failivorming
  - · Pilt : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Film : AVI (MJPEG)
  - · Heli : WAV
- Pildi suurus

12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
4000X 3000	3984X 2656	3968X 2232	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Tehnilised andmed

- Mahtuvus (1 GB)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Super Fine (Üliterav)	Umbes 169	Umbes 196	Umbes 231	Umbes 246	Umbes 365	Umbes 548	Umbes 986
Fine (Terav)	Umbes 240	Umbes 270	Umbes 308	Umbes 328	Umbes 493	Umbes 680	Umbes 1095
Normal (Normaalne)	Umbes 365	Umbes 411	Umbes 481	Umbes 519	Umbes 705	Umbes 759	Umbes 1232

※ Need on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ning võivad sõltuvalt pildistamise tingimustest ja fotoaparaadi sätetest muutuda.

Efekt
- Efekt : Foto Stiili Valija, Kujutise reguleerimine (teravus, kontrastsus, küllastus)
- Redigeerimine : Suuruse muutmine, pööramine, Foto Stiili Valija, Kujutise korrigeerimine (ACB, Punas. parandus, Näo viimistlus, Eredus, Kontrast, Küllastus, Lisa müra)

Pildi esitamine
-Tüüp : üksikpilt, pisipildid, mitme slaidi esitus, film, Nutikas album

Liides
- Digitaalse väljundi pistmik: USB 2,0
- Heli: Mono
- Videoväljund: NTSC, PAL (kasutaja valitav)
- Alalisvoolu toite pistikupesa : 4,2V

Toiteallikas
- Taaslaetav aku: SLB-10A, 3.7V (1050mAh)
※ Fotoaparaadiga kaasasolev patarei võib erineda olenevalt müügipiirkonnast.

Mõõtmed (L x K x S)
- 94 x 59 x 23,7 mm (välja arvatud etteulatuvad osad)

Mass
- Umbes 138,3g (ilma akude ja mälukaardita)

Töötemperatuur
- 0 ~ 40°C

Töökeskkonna niiskus
- 5 ~ 85%

Tarkvara
- Samsung Master, Adobe Reader

※ Tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.
※ Kõik kaubamärgid kuuluvad omanike omandisse.

Märkusi tarkvara kohta

Enne kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.
- Mingil juhul ei tohi tarkvara ega kasutusjuhendit ega nende ühtegi osa taastoota.
- Tarkvara autoriõigused lubavad seda kasutada vaid koos fotoaparaadiga.
- Tootmisvea korral, mis on väga ebatõenäoline, parandame teie fotoaparaadi ära või vahetame välja. Me ei vastuta mingil moel ebaõigest kasutamisest tingitud kahjude eest.
- Samsungi garantii ei kata tootja poolt kinnitamata, isetehtud arvutite või arvutite ja operatsioonisüsteemide kombinatsiooni.
- Käesoleva kasutusjuhendi lugemiseks on teil vaja põhiteadmisi arvuti-test ja OS-st (operatsioonisüsteemid).

Nõuded süsteemile

<table>
<tr><th></th><th>Windows</th><th>Macintosh</th></tr>
<tr><td>USB-ühenduse tehnilised andmed</td><td rowspan="2">Protsessor alates Pentium III 500 MHz (soovitatav on Pentium III 800 MHz)
Windows 2000 / XP / Vista
Vähemalt 256 MB RAM (soovitatav vähemalt 512 MB)
250 MB ruumi kõvakettal (soovitatav vähemalt 1 GB)
1024x768 pikslit, 16-bitine värvikuvaga ühilduv monitor (soovitatav vähemalt 24-bitine värvikuva)
Microsoft DirectX 9.0c või uuem versioon</td><td>Power Mac G3 või uuem
Mac OS 10.3 või uuem
Vähemalt 256 MB RAM (soovitatav vähemalt 512 MB)
110 MB ruumi kõvakettal</td></tr>
<tr><td>Tarkvaratoe tehnilised andmed</td><td>-</td></tr>
</table>

※ See ei ühildu Windows XP ja Vista 64-bitise versiooniga.

※ SAMSUNG ei ole vastutav ühegi defekti ega kahjustuse eest, mis on tekkinud kasutades volitamata arvuteid, k.a iseehitatud arvuteid.

Tarkvarast

Pärast fotoaparaadiga kaasas oleva CD-ROMi sisestamist kettaseadmesse peaks automaatselt käivituma järgmine aken.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera User Manual
Exit

※ Käesolevas kasutusjuhendis illustratsioonidena kasutatud ekraanipildid põhinevad Windowsi ingliskeelsel versioonil.

■ Samsung Master : See on kõik-ühes multimeedia tarkvaralahendus. Selle abil saate digitaalpilte ja -filme alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

• Automaatne seadistusprogramm tegutseb sõltuvalt teie arvuti võimsu-sest 5 kuni 10 sekundit. Kui kaadrit ei ilmu, käivitage [Windows Explorer] ja valige CD-ROMi kettaseadme juurkataloogist [Installer.exe].

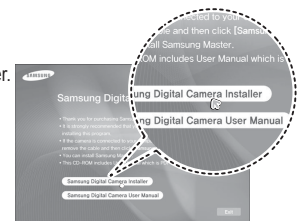
Rakendustarkvara seadistamine

Et kasutada fotoaparaati koos arvutiga, installige kõigepealt rakendus-tarkvara. Pärast seda saab fotoaparaati salvestatud pilte arvutisse tõsta ning pilditöötlusprogrammidega redigeerida.

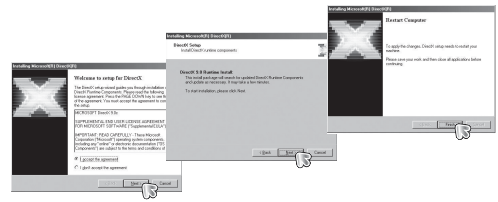
- Te võite külastada Samsungi kodulehte internetis.

http: // www.samsungcamera.com : inglise keeles
http: // www.samsungcamera.co.kr : korea keeles

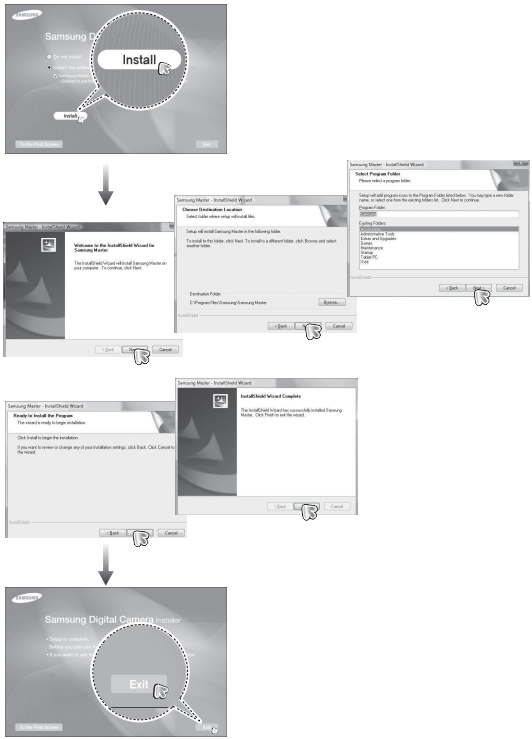
1. Kuvatakse automaatkäivituskaader. Klõpsake automaatkäivituskaadri menüül [Samsung Digital Camera Installer] (Samsungi digikaamera installija).



2. Installige vastavate nuppude abil DirectX, Samsung Master ja. Kui teie arvutisse on juba installitud DirectX viimane versioon, ei pruugita DirectX-i uuesti installida.

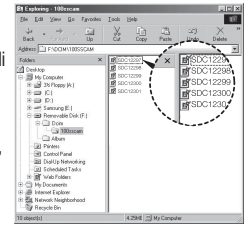


Rakendustarkvara seadistamine



3. Pärast arvuti taaskäivitamist ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.

4. Lülitage fotoaparaat sisse.
   Avaneb viisard [Found New Hardware Wizard] ning arvuti tunneb fotoaparaadi ära.



※ Kui teie OS on Windows XP/ Vista, avaneb pildivaatamise programm.

Rakendustarkvara seadistamine

- Fotoaparaadiga kaasasoleval CD-ROM-il on olemas ka kasutusjuhendi PDF-dokumendid. PDF-faile saate otsida Windows Exploreri abil. Enne PDF-failide avamist peate installima programmi Adobe Reader, mis on samuti tarkvara CD-ROM-il. Installeerige Adobe Reader kaasa antud CD-lt. Kui Internetiühendust ei ole, paigaldage Adobe Reader CD-l asuva täitmisfaili abil.
- Programmi Adobe Reader 6.0.1 korrektseks installimiseks peab teie arvutisse olema installitud Internet Explorer 5.01 või uuem. Külastage kodulehte “www.microsoft.com” ning uuendage Internet Explorerit.

Arvutirežiimi käivitamine

Kui ühendate USB-kaabli arvuti USB-porti ning seejärel fotoaparaadi sisse lülitate, lülitub fotoaparaat automaatselt "Arvutirežiimi". Selles režiimis saate USB-kaabli abil pildid arvutisse laadida.

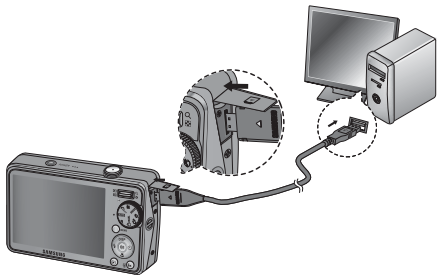
■ Fotoaparaadi sätted ühenduse korral

1. Lülitage fotoaparaat sisse.
2. Ühendage fotoaparaat ja arvuti komplektis oleva USB-kaabliga.
3. Kui kaamera on juba sisse lülitatud, tunneb ta automaatselt arvuti ära ja ühendatakse sellega.

※ Kui automaatne ühendus ei toimi, seadke [USB] menüü [Arvuti] peale. (lk. 55)

Arvutirežiimi käivitamine

■ Fotoaparaadi ühendamine arvutiga



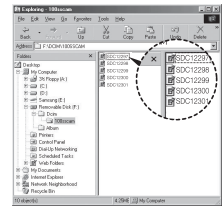
■ Ühenduse katkestamine fotoaparaadi ja arvuti vahel
Vt lk 94 (Irdketta eemaldamine).

■ Salvestatud piltide allalaadimine

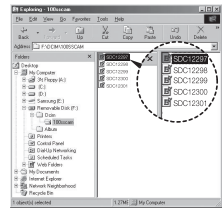
Te saate fotoaparaati salvestatud pilte alla laadida arvuti kõvakettale ning neid printida või pilditöötlusprogrammiga redigeerida.

1. Ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.

2. Arvuti töölaual valige [My computer] ning tehke topeltklõps kettaseadme [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] ikoonil. Seejärel kuvatakse pildifailid.

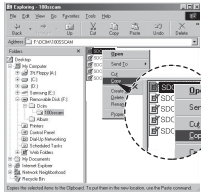


3. Valige pilt ning tehke hiirega paremklõps.



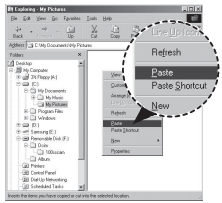
Arvutirežiimi käivitamine

4. Avaneb hüpikmenüü.
   Klõpsake menüüs [Cut] (Lõika) või [Copy] (Kopeeri).
   - [Cut] (Lõika) : lõikab valitud faili.
   - [Copy] (Kopeeri) : kopeerib failid.

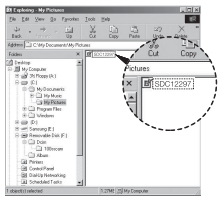


5. Klõpsake kausta, kuhu soovite faili kleepida.

6. Vajutage hiire parempoolset nuppu ning avaneb hüpikmenüü.
   Klõpsake [Paste] (Kleebi).



7. Pildifail kantakse fotoaparaadist arvutisse.



- Programmi [Samsung Master] abil saate mälusse salvestatud pilte näha otse arvuti monitoril ning te saate neid pildifaile kopeerida või tõsta.

- Soovitatav on pildid vaatamiseks tõsta arvutisse. Piltide avamine otse irdkettalt võib häiruda ühenduse ootamatu katkemise tõttu.
- Kui te laete üles faili, mida see fotoaparaat irdkettale ei võta, kuvatakse esitusrežiimis LCD-ekraanil teade [File Error] (Faili tõrge) ning pisipildirežiimis ei kuvata midagi.

Irdketta eemaldamine

■ Windows 2000/XP/Vista
(Ekraanipilt võib sõltuvalt Windows OS-st illustratsioonist erineda)

1. Kontrollige, kas fotoaparaat ja arvuti teostavad faili ülekannet. Kui fotoaparaadi olekutuli vilgub, oodake, kuni see enam ei vilgu ja põleb ühtlaselt.

2. Tehke tööriistaribal oleval ikoonil [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara) topeltklõps.

[Topeltklõpsake!]

3. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [Stop].

4. Avaneb aken [Stop a Hardware device]. Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [OK].

5. Avaneb aken [Safe to Remove Hardware] (Riistvara eemaldamine on ohutu). Klõpsake nuppu [OK].

6. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Klõpsake nuppu [Close] ning ketas eemaldatakse ohutult.

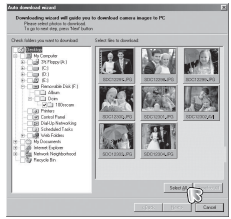
7. Tõmmake USB-kaabel välja.

Samsung Master

Selle abil saate pilte ja filme alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.
Programmi käivitamiseks klõpsake [Start → Programs → Samsung → Samsung Master].

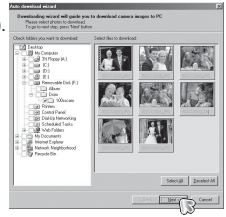
■ Piltide allalaadimine

1. Ühendage fotoaparaat arvutiga.

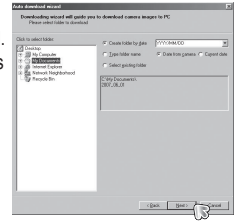


2. Pärast fotoaparaadi ühendamist arvutiga kuvatakse aken piltide allalaadimiseks.
   - Piltide allalaadimiseks valige nupp [Select All] (Vali kõik).
   - Valige aknas soovitud kaust ning klõpsake nuppu [Select All]. Te saate salvestada pildid ja valitud kausta.
   - Kui te klõpsate nuppu [Cancel], siis allalaadimine tühistatakse.

3. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).



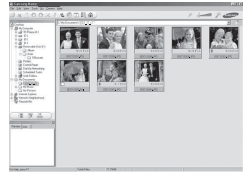
4. Valige sihtkoht ja tehke kaust, kuhu salvestada allalaaditud pildid ja kaustad.
   - Kaustanimed võib teha kuupäevalises järjestuses ja pildid laetakse alla.
   - Kausta nimi tehakse vastavalt teie soovile ning pildid laetakse alla.
   - Pärast eelnevalt loodud kausta valimist laetakse pildid alla.



5. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).

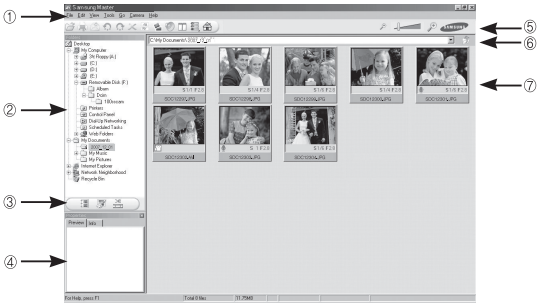
6. Kuvatakse aken, nagu näidatud juuresoleval pildil.
   Valitud kausta sihtkoht kuvatakse akna ülemises osas.
   Piltide allalaadimiseks klõpsake nuppu [Start] (Käivita).

7. Kuvatakse allalaetud pildid.



Samsung Master

■ Pildivaatur: Te saate vaadata salvestatud pilte.



- Pildivaaturi funktsioonid on loetletud allpool.

① Menüüriba: Saate kasutada järgmisi menüüsid. File (Fail), Edit (Redigeeri), View (Vaade), Tools (Tööriistad), Change functions (Muuda funktsioone), Auto download (Automaatne allalaadimine), Help (Spilker) jne.

② Piltide valimise aken: Te saate valida selles aknas soovitud pildid.

③ Andmekandja tüübi valimise menüü: Te saate valida pildivaaturi, pildi ja filmi redigeerimise funktsioone.

④ Eelvaate aken: Te saate eelvaate pildist või filmist ning kontrollida multimeediafaili andmeid.

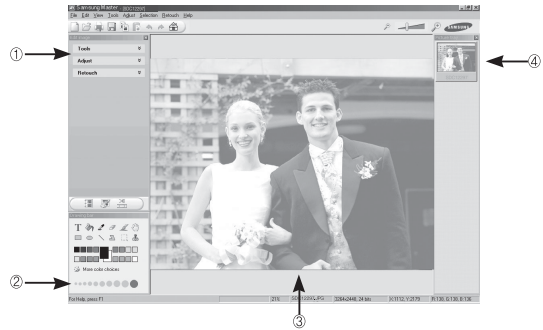
⑤ Suumimisriba: Te saate muuta eelvaate suurust.

⑥ Kausta kuvamise aken: Te saate vaadata valitud pildi kausta asukohta.

⑦ Pildi kuvamise aken: Kuvatakse valitud kaustas olevad pildid.

※ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

■ Pildi redigeerimine: Te saate pilti redigeerida.



- Pildi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.

① Menüü Edit (Redigeeri) : Saate kasutada järgmisi menüüsid.
[Tools] (Tööriistad) : Te saate valitud pildi suurust muuta või pilti kärpida. Vt menüü [Help] (Spikker).
[Adjust] (Reguleeri) : Te saate muuta pildi kvaliteeti. Vt menüü [Help] (Spikker).
[Retouch] (Retušeeri) : Te saate pilti muuta või lisada pildile efekte. Vt menüü [Help] (Spikker).

② Tööriistad Drawing (Joonistamine): tööriistad pildi redigeerimiseks.

③ Pildi kuvamise aken : Selles aknas kuvatakse valitud pilt.

④ Eelvaate aken : Te saate muudetud pilti eelnevalt vaadata.

※ Pilti, mida on programmiga Samsung Master redigeeritud, ei saa fotoaparaadil taasesitada.

※ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

Samsung Master

■ Movie edit (Filmi redigeerimine): Te võite pildi, filmi, jutustuse ja muusikafailid panna kokku ühte filmi.

- Filmi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.

① Menüü Edit (Redigeeri) : Saate kasutada järgmisi menüüsid.
[Add Media] (Lisa meediat) : Te saate filmile lisada meediaelemente.
[Edit Clip] (Redigeeri klippi) : Te saate muuta heledust, kontrasti, värve ja küllastatust.
[Effects] (Efektid) : Te saate sisestada efekti.
[Set Text] (Lisa tekst) : Te saate sisestada tekste.
[Narrate] (Jutusta) : Te saate lisada jutustuse.
[Produce] (Tooda) : Te saate redigeeritud multimeediafaili salvestada uue nimega.
* Te saate failitüübiks valida AVI, Windows media (wmv) ja Windows media (asf).

② Kaadri kuvamise aken : Te saate sellesse aknasse lisada multimeediafaili.

※ Mõned filmid on pakitud koodekiga, ei ühildu programmiga Samsung Master.
※ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks

1. Tarkvara CD-l ei ole USB-draiverit MAC-i jaoks, kuna MAC OS toetab kaamera draiverit.
2. Kontrollige arvuti käivitumisel MAC OS versiooni.
   See fotoaparaat ühildub MAC OS-ga 10.3.
3. Ühendage fotoaparaat Macintoshiga ning lülitage kaamera sisse.
4. Pärast fotoaparaadi ühendamist MAC-ga kuvatakse töölaual uus ikoon.

USB-draiveri kasutamine MAC-iga

1. Topeltklõpsake uut ikooni töölaual ning kuvatakse mälus olev kaust.
2. Valige pildifail ning kopeerige või tõstke see MAC-i.

- Kõigepealt lõpetage laadimine arvutist fotoaparaati ning seejärel eemaldage irdketas käsuga Extract (Eralda).

KKK

Kui esineb USB-ühenduse tõrge, kontrollige palun järgnevat.

Juhtum 1 USB-kaabel ei ole ühendatud või see pole seadmega kaasas-olev USB-kaabel.
→ Ühendage seadmega kaasasolev USB-kaabel.

Juhtum 2 Teie arvuti ei tunne fotoaparaati ära. Mõnikord võib fotoaparaat ilmuda Seadmehalduris (Device Manager) rubrii-gi [Unknown Devices/ Tundmatud seadmed] alla.
→ Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage USB-kaabel, ühendage USB-kaabel uuesti ja seejärel lülitage fotoaparaat sisse.

Juhtum 3 Failide edastamisel tekkis ootamatu tõrge.
→ Lülitage fotoaparaadi toide välja ja siis uuesti sisse. Edastage fail uuesti.

Juhtum 4 USB jaoturi kasutamine.
→ Võib tekkida probleem fotoaparaadi ühendamisel arvutiga USB jaoturi kaudu, kui arvuti ja jaotur ei ühildu. Kui võimalik, ühendage fotoaparaat otse arvuti külge.

Juhtum 5 Kas arvutiga on ühendatud teised USB-kaablid?
→ Fotoaparaadil võib tekkida tõrge, kui see on ühendatud arvutiga samal ajal kui mõni teinegi USB-kaabel. Sellisel juhul ühendage teine USB-kaabel lahti ja ühendage fotoaparaadi külge ainult üks USB-kaabel.

Juhtum 6 Kui avan Seadmehalduri (Device Manager) (klõpsates Start (Settings / Seaded) Control Panel / Juhtpaneel (Performance and Maintenance / Töö ja hooldus) System / Süsteem (Hardware / Riistvara) Device Manager / Seadmehaldur), on seal kirjed "Unknown Devices / Tundmatud seadmed" või "Other Devices / Muud seadmed", mille kõrval on kollane küsimärk (?), või seadmed, mille kõrval on hüüumärk (!).
→ Tehke hiirega paremklõps küsimärgi (?) või hüüumärgiga (!) kirjel ja valige “Remove” ("Eemalda"). Taaskäivitage arvuti ja ühendage fotoaparaat uuesti.

Juhtum 7 Mõne viirusetõrjeprogrammi puhul (Norton Anti Virus, V3 jne.) ei pruugi arvuti fotoaparaati irdkettana ära tunda.
→ Peatage viirusetõrjeprogrammid ja ühendage fotoaparaat arvutiga. Lugege viirusetõrjeprogrammi juhiseid programmi ajutise blokeerimise kohta.

Juhtum 8 Fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga.
→ Kui fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga, ei pruugi arvuti seda ära tunda. Ühendage fotoaparaat arvuti tagaküljel asuva USB-pordiga.

KKK

■ Kui DirectX 9.0c või hilisem ei ole installitud
→ Installige DirectX 9.0c või hilisem
1) Sisestage fotoaparaadiga kaasasolev CD
2) Käivitage Windows Explorer ja valige [CD-ROM drive:\DirectX] kaust ja klõpsake DXSETUP.exe failile.
Installitakse DirectX. DirectX allalaadimiseks minge veebilehele http://www.microsoft.com/directx

■ Kui fotoaparaadiga ühendatud arvuti ei reageeri enam, kui Windows käivitub.
→ Sellisel juhul ühendage arvuti ja fotoaparaat lahti ning Windows käivitub. Kui probleem kordub pidevalt, blokeerige USB pärandtugi ja taaskäivitage arvuti. USB pärandtugi asub BIOS seadistus-menüüs. (BIOS seadistusmenüüd on arvutitootjatel erinevad ning mõnedel BIOS menüüdel ei ole USB pärandtuge). Kui teil ei õnnestu menüüd ise muuta, võtke ühendust arvutitootja või BIOS tootjaga.

■ Kui videot ei õnnestu kustutada või irdketast ei saa eemaldada või failide edastamise ajal kuvatakse veateade.
→ Kui installite ainult Samsung Master'i, esineb aegajalt eespool nimetatud probleeme.
- Sulgege Samsung Master'i programm, klõpsates Samsung Master'i ikoonile tööriistaribal.
- Installige kõik tarkvara CD-l olevad rakendusprogrammid.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks (Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.

Käesoleva toote nõuetekohane kõrvaldamine

Käesoleva toote nõuetekohane kõrvaldamine (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) (Kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on prügi sorteerimise süsteemid).

Tootel või sellega seotud trükistes toodud märgistus näitab, et seda ei tohi pärast selle kasutusaja lõppu visata muu olmeprügi hulka. Vältimaks kontrollimatust jäätmete kõrvaldamisest tekkida võivat kahju keskkonnale või inimtervisele, eraldage see palun muude jäätmetüüpide hulgast ja laske see vastutustundlikult ringlusse, et edendada materiaalsete ressursside säästvat taaskasutust. Et saada andmeid selle kohta, kus ja kuidas seda eset saab looduse seisukohast ohutult ringlusse võtta, peaksid erakasutajad võtma ühendust jaemüüjaga, kellelt nad toote ostsid, või oma kohaliku valitsuse ametiasutusega, Ärikliendid peaksid võtma ühendust oma tarnijaga ja kontrollima ostulepingu tingimusi. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos teiste kaubanduslike jäätmetega.

Samsungi ökotähis

Seda Samsungi enda sümbolit kasutatakse efektiivselt Samsungi keskkonnasõbralike tootetegevuste edastamiseks tarbijatele. Sümbol tähistab Samsungi pidevaid jõupingutusi keskkonnateadlike toodete arendamisel.

Müügijärgse teeninduse saamiseks või küsimuste esitamiseks vaadake palun garantiid, mille saite koos ostetud tootega, või külastage meie veebilehte http://www.samsungcamera.com.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)